Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff	www.samsung.com/bg
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com/hr
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com/gr
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815 56480	www.samsung.com
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com
SPAIN	902172678	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch (German) www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com

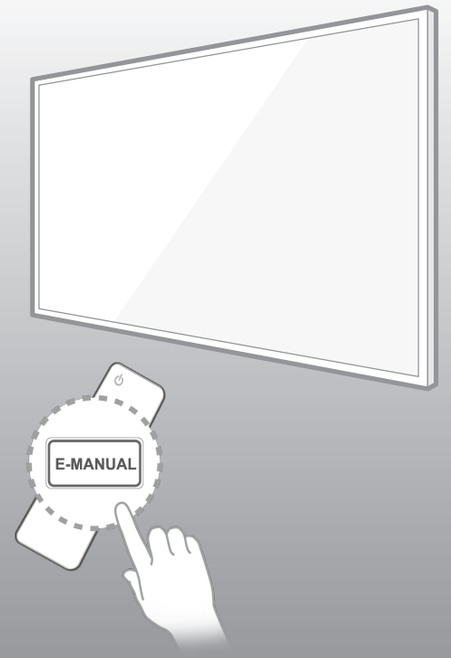
© 2014 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

BN68-05773A-01

SERIES 4+

PDP TV

user manual



Thank you for purchasing this Samsung product.

To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No. _____

Important Safety Instructions

Warning! Important Safety Instructions

(Please read the appropriate section that corresponds to the marking on your Samsung product before attempting to install the product.)

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). THERE ARE NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER ALL SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

This symbol indicates that high voltage is present inside. It is dangerous to make any kind of contact with any internal part of this product.

This symbol alerts you that important literature concerning operation and maintenance has been included with this product.

- The slots and openings in the cabinet and in the back or bottom are provided for necessary ventilation. To ensure reliable operation of this apparatus, and to protect it from overheating, these slots and openings must never be blocked or covered.
  - Do not cover this apparatus in a confined space, such as a bookcase, or built-in cabinet, unless proper ventilation is provided.
  - Do not place this apparatus near or over a radiator or heat resistor, or where it is exposed to direct sunlight.
  - Do not place a water containing vessel (vases etc.) on this apparatus, as this can result in a risk of fire or electric shock.
- Do not expose this apparatus to rain or place it near water (near a bathtub, washbowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool etc.). If this apparatus accidentally gets wet, unplug it and contact an authorised dealer immediately. Make sure to pull out the power cord from the outlet before cleaning.
- This apparatus use batteries. In your community there might be regulations that require you to dispose of these batteries properly under environmental considerations. Please contact your local authorities for disposal or recycling information.
- Do not overload wall outlets, extension cords or adaptors beyond their capacity, since this can result in fire or electric shock.
- Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plug end, adaptors and the point where they exit from the appliance.
- To protect this apparatus from a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the set due to lightning and power line surges.
- Before connecting the AC power cord to the DC adaptor outlet, make sure the voltage designation of the DC adaptor corresponds to the local electrical supply.
- Never insert anything metallic into the open parts of this apparatus. Doing so may create a danger of electric shock.
- To avoid electric shock, never touch the inside of this apparatus. Only a qualified technician should open this apparatus.
- Make sure to plug the power cord in until it is firmly inserted. When removing the power cord, make sure to hold the power plug when pulling the plug from the outlet. Do not touch the power cord with wet hands.
- If this apparatus does not operate normally - in particular, if there are any unusual sounds or smells coming from it - unplug it immediately and contact an authorised dealer or service centre.
- Be sure to pull the power plug out of the outlet if the TV is to remain unused or if you are to leave the house for an extended period of time (especially when children, elderly or disabled people will be left alone in the house).
  - Accumulated dust can cause an electric shock, an electric leakage or a fire by causing the power cord to generate sparks and heat or the insulation to deteriorate.
- Be sure to contact an authorised service centre, when installing your set in a location with heavy dust, high or low temperatures, high humidity, chemical substances and where it operates for 24 hours such as in an airport, a train station etc. Failure to do so may cause serious damage to your set.
- Use only a properly grounded plug and receptacle.
- An improper ground may cause electric shock or equipment damage. (Class I Equipment only.)
- To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.
- Do not allow children to hang onto the product.
- Store the accessories (battery, etc.) in a location safely out of the reach of children.
- Do not install the product in an unstable location such as a shaky self, a slanted floor or a location exposed to vibration.
- Do not drop or impart any shock to the product. If the product is damaged, disconnect the power cord and contact a service centre.
- Unplug the power cord from the power outlet and wipe the product using a soft, dry cloth. Do not use any chemicals such as wax, benzene, alcohol, thinners, insecticide, aerial freshener, lubricant or detergent. This may damage the appearance or erase the printing on the product.
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing.
- Do not dispose of batteries in a fire.
- Do not short circuit, disassemble or overheat the batteries.
- Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.
- WARNING - TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES OR OTHER OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 2 2014-02-03 6:50:03

Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

CIS languages (Russian, Ukrainian, Kazakhs) are not available for this product, since this is manufactured for customers in EU region.

Important Warranty Information Regarding Television Format Viewing

1. Functionalities related to Digital TV (DVB) are only available in countries/areas where DVB-T (MPEG2 and MPEG4 AVC) digital terrestrial signals are broadcasted or where you are able to access to a compatible DVB-C (MPEG2 and MPEG4 AAC) cable-TV service. Please check with your local dealer the possibility to receive DVB-T or DVB-C signal.
2. DVB-T is the DVB European consortium standard for the broadcast transmission of digital terrestrial television and DVB-C is that for the broadcast transmission of digital TV over cable. However, some differentiated features like EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video On Demand) and so on, are not included in this specification. So, they cannot be workable at this moment.
3. Although this TV set meets the latest DVB-T and DVB-C standards, as of [August, 2008], the compatibility with future DVB-T digital terrestrial and DVB-C digital cable broadcasts cannot be guaranteed.
4. Depending on the countries/areas where this TV set is used some cable-TV providers may charge an additional fee for such a service and you may be required to agree to terms and conditions of their business.
5. Some Digital TV functions might be unavailable in some countries or regions and DVB-C might not work correctly with some cable service providers.
6. For more information, please contact your local Samsung customer care centre.

✎ The reception quality of TV may be affected due to differences in broadcasting method between the countries. Please check the TV performance in the local SAMSUNG Authorized Dealer, or the Samsung Call Centre whether it can be improved by reconfiguring TV setting or not.

Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Correct disposal of batteries in this product

(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems)

This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment. To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 3 2014-02-03 6:50:03

User Instructions

- **Screen Image retention**

  Do not display a still image (such as on a video game) on the plasma display panel for more than several minutes as it can cause screen image retention. This image retention is also known as “screen burn”. To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.

- **Heat on the top of the Plasma TV**

  The top side of the product may be hot after long periods of use as heat dissipates from the panel through the vent hole in the upper part of the product.

  This is normal and does not indicate any defect or operation failure of the product.

  However, children should be prevented from touching the upper part of the product.

- **The product is making a “cracking” noise.**

  A “cracking” noise may occur when the product contracts or expands due to a change in the surrounding environment such as temperature or humidity. This is normal and not a defect of the unit.

- **Cell Defects**

  The PDP uses a panel consisting of 2,360,000(HD-level) to 6,221,000(FHD-level) pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

- **Avoid operating the TV at temperatures below 41°F (5°C)**

- **A still image displayed too long may cause permanent damage to the PDP Panel.**

  Watching the Plasma TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and centre of the screen caused by the difference of light emission on the screen. Playing a DVD or a game console may cause similar effects to the screen.

  Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.

- **After-images on the Screen.**

  Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images.

  To prevent this effect, reduce the “brightness” and “contrast” when displaying still images for a long time.

- **Warranty**

  Warranty does not cover any damage caused by image retention.Burn-in is not covered by the warranty.

- **Caution**

  The glass screen of your PDP TV can break if you accidently drop the TV. Handle the TV with care.

  When moving the TV, always have two or more people pick it up and carry it as a safety precaution. Do not lay the TV flat on its face or back.

  Your Samsung Plasma TV is a high quality television that has been carefully packaged to protect the integrity of its glass panel and component parts during shipment. It is, nonetheless, a fragile piece of electronics that requires careful handling. Refrain from putting undue stress on any part of the packaging when shipping or unpacking the TV. Use care when installing the TV. Avoid placing the TV in a location where it may be struck, exposed to sharp impacts, or fall. Panel breakage caused by a fall or impact strike is not covered under the manufacturer's warranty.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 4 2014-02-03 6:50:03

List of Features

- **Media Play**: Allows you to play music files, pictures, and movies saved on a USB device.
- **e-Manual**: Allows you to read on screen full manual. (p. 10)

Accessories

✎ Please make sure the following items are included with your TV. If any items are missing, contact your dealer.

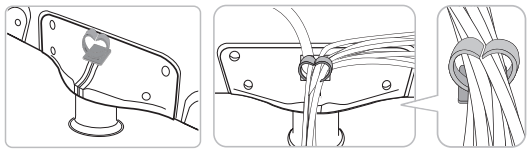
✎ The items' colours and shapes may vary depending on the models.

✎ Cables not included in the package contents can be purchased separately.

⚠ **CAUTION: INSERT SECURELY LEST SHOULD BE DETACHED IN SET**

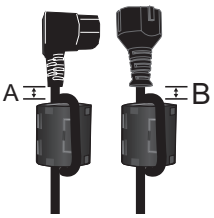
- Remote Control & Batteries (AAA x 2)
- Power Cord
- Warranty Card / Regulatory Guide
- Owner's Instructions

Cable Holder



Arrange the cables using the Cable Holder

Ferrite Core (2EA)



✎ **Ferrite Core for Power Cord**: The ferrite cores are used to shield the cables from interference. When connecting a cable, open the ferrite core and clip it around the cable near the plug as shown in the figure.

- **A** Maximum distance between the ferrite core and the end of the cord inserted in the TV: 3/4 inches (2 cm)
- **B** Maximum distance between the ferrite core and the other end of the cord inserted in the AC outlet: 3/4 inches (2 cm)

✎ An administration fee may be charged if either

(a) an engineer is called out at your request and there is no defect in the product

(i.e. where you have failed to read this user manual)

(b) you bring the unit to a repair centre and there is no defect in the product

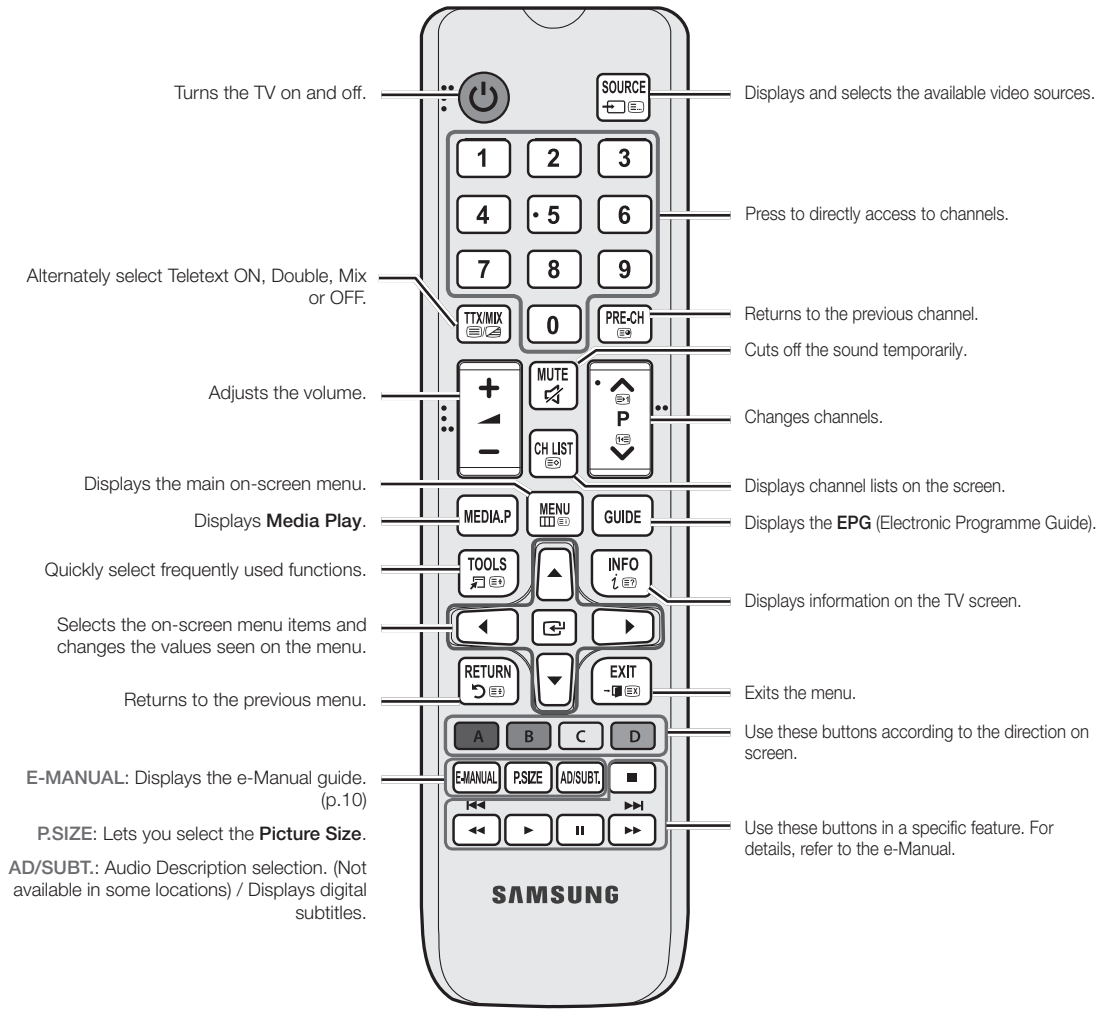
(i.e. where you have failed to read this user manual)

✎ The amount of such administration charge will be advised to you before any work or home visit is carried out.

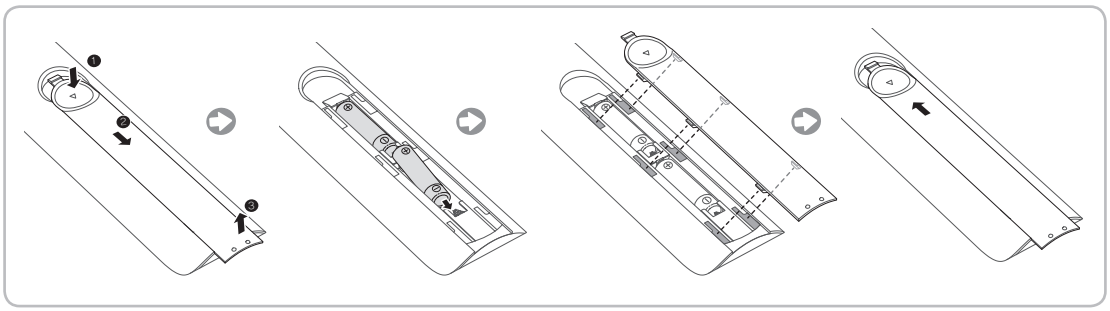
[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 5 2014-02-03 6:50:04

Viewing the Remote Control

✎ This is a special remote control for the visually impaired persons and has Braille points on the **Power**, **Channel**, and **Volume** buttons.



Installing batteries (Battery size: AAA)

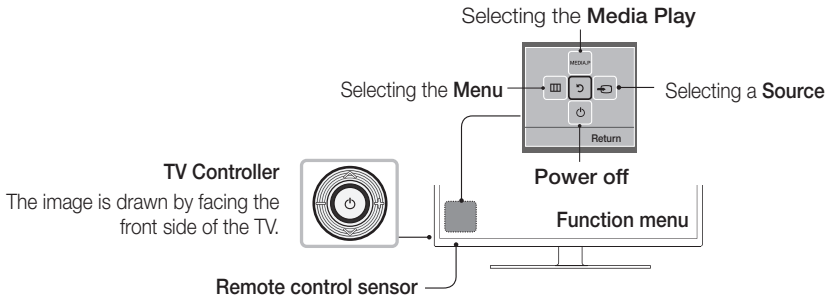


[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 6 2014-02-03 6:50:04

Using the TV's Controller (Panel Key)

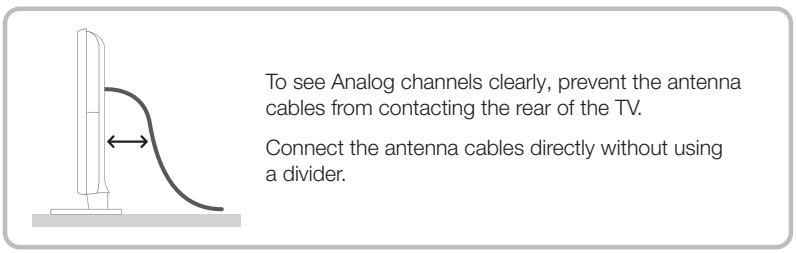
The TV's Controller, a small joy stick like button on the rear right side of the TV, lets you control the TV without the remote control.

- ✎ Some functions which require a PIN code may not be available.
- ✎ The product colour and shape may vary depending on the model.
- ✎ Exits the menu when pressing the controller more than 1 second.
- ✎ When using the controller in the up/down/left/right directions, make sure you do not push the controller in first. If you push the controller in first it will not move in the up/down/left right directions.



Standby mode

Do not leave your TV in standby mode for long periods of time (when you are away on a holiday, for example). A small amount of electric power is still consumed even when the power button is turned off. It is best to unplug the power cord.


To see Analog channels clearly, prevent the antenna cables from contacting the rear of the TV.
Connect the antenna cables directly without using a divider.

- ✎ The PDP device may interfere with an amateur radio or AM radio.
- ✎ When using two-way radio mobile and portable units or amateur radio or AM radio near by your TV, this may cause the TV to malfunction.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 7 2014-02-03 6:50:04

Initial Setup

When the TV is initially powered on, a sequence of on-screen prompts will assist in configuring basic settings. Press the POWER⏻ button. **Setup** is available only when the source is set to TV.

✎ If you connect any device to **HDMI IN 1(STB)** before starting the installation, **Channel Source** will be changed to **Set-top box** automatically. If you do not want to select **Set-top box**, please select **Aerial**.

If You Want to Reset This Feature...

Select **System** - **Setup** (Initial Setup). Enter your 4 digit PIN number. The default password is "0-0-0-0" (for France, Italy: “1-1-1-1”). If you want to change the PIN number, use the **Change PIN** function.

You should do **Setup** (MENU → **System**) again at home even though you did in shop.

✎ If you forget the PIN code, press the remote control buttons in the following sequence in Standby mode, which resets the PIN to “0-0-0-0” (for France, Italy: “1-1-1-1”): **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (on)

Changing the Input Source

Source

TV / Ext. / HDMI1 / HDMI2 / DVI / AV / Component

Use to select TV or other external input sources such as DVD / Blu-ray players / cable box / STB satellite receiver connected to the TV.

✎ Press the **SOURCE** button. In the displayed **Source** list, connected inputs will be highlighted.

✎ PC(D-Sub) input is not supported. If you want to connect PC to the TV, you can connect the HDMI to DVI cable with the **HDMI IN 2(DVI)** port on the TV.

✎ **Ext.** always stays activated.

✎ Press the **TOOLS** button.

- **Edit Name**

  You can set an external input source name you want.

  – When connecting a PC to the **HDMI IN 2(DVI)** port with HDMI cable, you should set the TV to **PC** mode under **Edit Name**.

  – When connecting a PC to the **HDMI IN 2(DVI)** port with HDMI to DVI cable, you should set the TV to **DVI PC** mode under **Edit Name**.

  – When connecting an AV devices to the **HDMI IN 2(DVI)** port with HDMI to DVI cable, you should set the TV to **DVI Devices** mode under **Edit Name**.

- **Information**

  You can see detailed information about the connected external device.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 8 2014-02-03 6:50:05

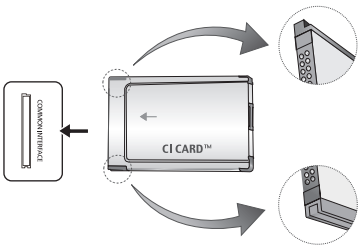
Connecting to a COMMON INTERFACE slot (Your TV viewing Card Slot)

✎ Turn the TV off to connect or disconnect a CI card.

Using the “CI or CI+ CARD”

To watch paid channels, the “CI or CI+ CARD” must be inserted.

- If you don’t insert the “CI or CI+ CARD”, some channels will display the message “Scrambled Signal”.
- The pairing information containing a telephone number, the “CI or CI+ CARD” ID the Host ID and other information will be displayed in about 2~3 minutes. If an error message is displayed, please contact your service provider.
- When the configuration of channel information has finished, the message “Updating Completed” is displayed, indicating the channel list is updated.



- The image may differ depending on the model.

✎ **NOTE**

- You must obtain a “CI or CI+ CARD” from a local cable service provider.
- When removing the “CI or CI+ CARD”, carefully pull it out with your hands since dropping the “CI or CI+ CARD” may cause damage to it.
- Insert the “CI or CI+ CARD” in the direction marked on the card.
- The location of the COMMON INTERFACE slot may be different depending on the model.
- “CI or CI+ CARD” is not supported in some countries and regions; check with your authorized dealer.
- If you have any problems, please contact a service provider.
- Insert the “CI or CI+ CARD” that supports the current aerial settings. The screen will be distorted or will not be seen.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 9 2014-02-03 6:50:05

How to use the e-Manual

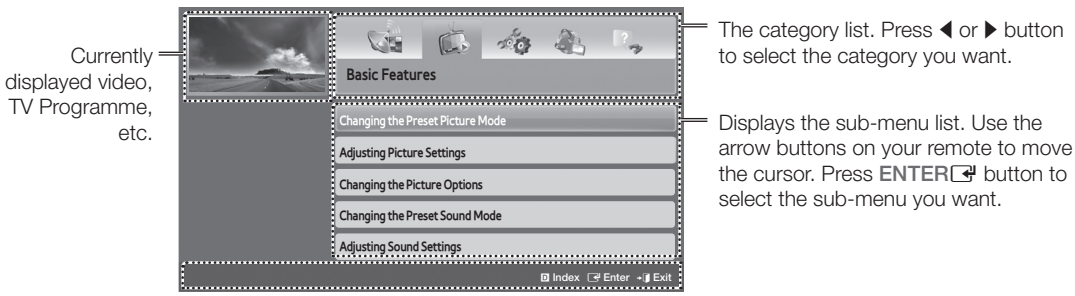
You can find instructions about your TV's features in the **e-Manual** in your TV. To use, press the E-MANUAL button on your remote. Move the cursor using the up/down/right/left buttons to highlight a category, then a topic, and then press the ENTER button. The **e-Manual** displays the page you want to see.

You can also access it through the menu:

MENU → **Support** → **e-Manual** → ENTER

✎ To return to the **e-Manual** main menu, press the E-MANUAL button on the remote.

Screen Display


Currently displayed video, TV Programme, etc.
Basic Features
Changing the Preset Picture Mode
Adjusting Picture Settings
Changing the Picture Options
Changing the Preset Sound Mode
Adjusting Sound Settings
Index Enter Exit
The category list. Press ◀ or ▶ button to select the category you want.
Displays the sub-menu list. Use the arrow buttons on your remote to move the cursor. Press ENTER button to select the sub-menu you want.

Operation Buttons

D **Index**: Displays the index screen.

Enter: Selects a category or sub-menu.

Exit: Exit the e-Manual.

<Viewing the Contents>

A **Try now**: Displays the OSD menu that corresponds to the topic. To return to the e-Manual screen, press the E-MANUAL button.

B **Home**: Moves to the e-Manual home screen.

◀▶ **Page**: Moves to previous or next page.

C **Zoom**: Magnifies a screen.

– Press the C (**Zoom**) button to magnify the screen. You can scroll through the magnified screen by using the ▲ or ▼ buttons. To return to the screen to normal size, press the RETURN button.

How to toggle between an e-Manual topic and the corresponding OSD menu(s).

✎ This function is not enabled in some menus.

✎ You cannot use the **Try now** function if the menu is not activated.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 10 2014-02-03 6:50:05

Method 1	Method 2
1. If you want to use the menu that corresponds to an **e-Manual** topic, press the red button to select **Try now**. 2. To return to the **e-Manual** screen, press the E-MANUAL button.	1. Press the ENTER↵ button when a topic is displayed. **"Are you sure?"** appears. Select **Yes**, and then press the ENTER↵ button. The OSD window appears. 2. To return to the **e-Manual** screen, press the E-MANUAL button.

How to search for a topic on the index page

✎ This function may not be supported depending on the language.

1. If you want to search a keyword, press the blue button to select **Index**.
2. Press the ◀ or ▶ button to select a character order you want.
3. Press the ▲ or ▼ button to select a keyword you want to see, and then press the ENTER↵ button.
4. You can view the corresponding e-Manual instruction screen.

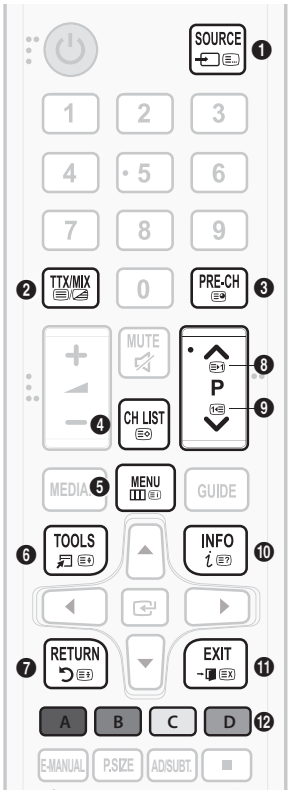
   ✎ To close the **Index** screen, press the RETURN button.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 11 2014-02-03 6:50:06

Teletext Feature

The index page of the Teletext service gives you information on how to use the service. For Teletext information to be displayed correctly, channel reception must be stable. Otherwise, information may be missing or some pages may not be displayed.

✎ You can change Teletext pages by pressing the numeric buttons on the remote control.



❶ (mode): Selects the Teletext mode (LIST/FLOF). If pressed during LIST mode, switches the mode to List save mode. In List save mode, you can save a Teletext page into a list using the (store) button.

❷ (Full TTX/Double TTX/mix/off): Activates the Teletext mode for the current channel. Press the button twice to overlap the Teletext mode with the current broadcasting screen. Press it one more time to exit teletext.

❸ (sub-page): Displays the available sub-page.

❹ (store): Stores the Teletext pages.

❺ (index): Displays the index (contents) page at any time while you are viewing Teletext.

❻ (size): Displays the teletext on the upper half of the screen in double-size. To move the text to the lower half of the screen, press it again. For normal display, press it once again.

❼ (hold): Holds the display at the current page, in the case that there are several secondary pages that follow automatically. To undo, press it again.

❽ (page up): Displays the next Teletext page.

❾ (page down): Displays the previous Teletext page.

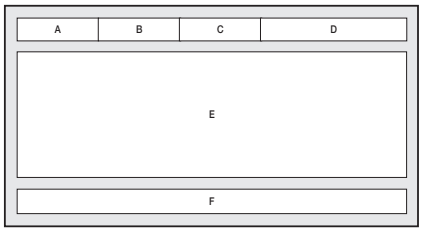
❿ (reveal): Displays the hidden text (answers to quiz games, for example). To display the normal screen, press it again.

⓫ (cancel): Shrinks the Teletext display to overlap with the current broadcast.

⓬ Colour buttons (red, green, yellow, blue): If the FASTEXT system is used by the broadcasting company, the different topics on a Teletext page are colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press the colour corresponding to the topic of your choice. A new colour coded page is displayed. Items can be selected in the same way. To display the previous or next page, press the corresponding coloured button.

The Teletext pages are organized according to six categories

Part	Contents
A	Selected page number.
B	Broadcasting channel identity.
C	Current page number or search indications.
D	Date and time.
E	Text.
F	Status information. FASTEXT information.



[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 12 2014-02-03 6:50:06

Troubleshooting

If the TV seems to have a problem, first try this list of possible problems and solutions. If none of these troubleshooting tips apply, visit “www.samsung.com”, then click on Support, or call Samsung customer service centre.

Issues	Solutions and Explanations
Picture Quality	First of all, please perform the **Picture Test** and confirm that your TV is properly displaying test image. (go to MENU - **Support - Self Diagnosis - Picture Test**) If the test image is properly displayed, the poor picture may caused by the source or signal.
The TV image does not look as good as it did in the store.	• If you have an analogue cable/set top box, upgrade to a digital set top box. Use HDMI or Component cables to deliver HD (high definition) picture quality. • Cable/Satellite subscribers: Try HD stations from the channel line up. • Aerial connection: Try HD stations after performing Auto tuning. • Many HD channels are up scaled from SD (Standard Definition) contents. • Adjust the Cable/Set top box video output resolution to 1080i or 720p. • Make sure you are watching the TV at the minimum recommended distance based on the size and definition of the signal.
The picture is distorted: macroblock error, small block, dots, pixelization	• Compression of video contents may cause picture distortion especially in fast moving pictures such as sports and action movies. • Low signal level or bad quality can cause picture distortion. This is not a TV issue. • Mobile phones used close to the TV (cca up to 1m) may cause noise in picture on analogue and digital TV.
Colour is wrong or missing.	• If you’re using a component connection, make sure the component cables are connected to the correct jacks. Incorrect or loose connections may cause colour problems or a blank screen.
There is poor colour or brightness.	• Adjust the **Picture** options in the TV menu. (go to **Picture Mode / Colour / Brightness / Sharpness**) • Adjust **Energy Saving** option in the TV menu. (go to MENU - **System - Eco Solution - Energy Saving**) • Try resetting the picture to view the default picture settings. (go to MENU - **Picture - Reset Picture**)
There is a dotted line on the edge of the screen.	• If the picture size is set to **Screen Fit**, change it to **16:9**. • Change cable/satellite box resolution.
The picture is black and white.	• If you are using an AV composite input, connect the video cable (yellow) to the Green jack of component input 1 on the TV.
When changing channels, the picture freezes or is distorted or delayed.	• If connected with a cable box, please try to reset the cable box. Reconnect the AC cord and wait until the cable box reboots. It may take up to 20 minutes. • Set the output resolution of the cable box to 1080i or 720p.
Sound Quality	First of all, please perform the **Sound Test** to confirm that your TV audio is properly operating. (go to MENU - **Support - Self Diagnosis - Sound Test**) If the audio is ok, the sound problem may be caused by the source or signal.
There is no sound or the sound is too low at maximum volume.	• Please check the volume of the device (Cable/Sat Box, DVD, Blu-ray etc) connected to your TV.
The picture is good but there is no sound.	• Set the **Speaker Select** option to **TV Speaker** in the sound menu. • If you are using an external device, make sure the audio cables are connected to the correct audio input jacks on the TV. • If you are using an external device, check the device’s audio output option (ex. you may need to change your cable box’s audio option to HDMI when you have a HDMI connected to your TV). • Reboot the connected device by reconnecting the device’s power cable.
The speakers are making an inappropriate noise.	• Check the cable connections. Make sure a video cable is not connected to an audio input. • For aerial or cable connections, check the signal strength. Low signal level may cause sound distortion.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 13 2014-02-03 6:50:06

Issues	Solutions and Explanations
No Picture, No Video	
The TV will not turn on.	• Make sure the AC power cord is securely plugged in to the wall outlet and the TV. • Make sure the wall outlet is working. • Try pressing the **POWER** button on the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to "The remote control does not work" below.
The TV turns off automatically.	• Ensure the **Sleep Timer** is set to **Off** in the **Time** menu. • If your PC is connected to the TV, check your PC power settings. • Make sure the AC power cord is plugged in securely to the wall outlet and the TV. • When watching TV from an aerial or cable connection, the TV will turn off after 10 ~ 15 minutes if there is no signal.
There is no picture/video.	• Check cable connections (remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices). • Set your external device's (Cable/Set top Box, DVD, Blu-ray etc) video outputs to match the connections to the TV input. For example, if an external device's output is HDMI, it should be connected to an HDMI input on the TV. • Make sure your connected devices are powered on. • Be sure to select the TV's correct source by pressing the **SOURCE** button on the remote control. • Reboot the connected device by reconnecting the device's power cable.
Aerial (Air/Cable) Connection	
The TV is not receiving all channels.	• Make sure the Aerial cable is connected securely. • Please try **Setup** (Initial setup) to add available channels to the channel list. Go to **MENU** - **System - Setup** (Initial setup) and wait for all available channels to be stored. • Verify the Aerial is positioned correctly.
The picture is distorted: macro block error small block, dots, pixelization	• Compression of video contents may cause picture distortion, especially on fast moving pictures such as sports and action movies. • A low signal can cause picture distortion. This is not a TV issue.
Others	
The picture will not display in full screen.	• HD channels will have black bars on either side of the screen when displaying up scaled SD (4:3) contents. • Black bars on the top and bottom will appear during movies that have aspect ratios different from your TV. • Adjust the picture size options on your external device or TV to full screen.
Plasma TV is making humming noise.	• Plasma TVs typically make a soft humming sound. This is normal. It's caused by the electrical charges that are used to create the images on the screen. • If the humming sound is loud, you may have set the brightness on the TV too high. Try setting the brightness lower. • You can also have loud humming if the back of your Plasma TV is too close to a wall or other hard surface. Also try rerouting your connection cables. • Improper installation of wall mount can create excessive noise.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 14 2014-02-03 6:50:06

Issues	Solutions and Explanations
Image Retention (Burn In) Issue.	• To minimize the possibility of screen burn, this unit is equipped with Pixel Shift screen burn reduction technology. Pixel Shift lets you set the picture so it moves slightly up and down (Vertical Line) and side to side (Horizontal Dot). The regular, slight movement of the picture reduces screen burn in.
The remote control does not work.	• Replace the remote control batteries with the poles (+/–) in the right direction. • Clean the sensor's transmission window on the remote. • Try pointing the remote directly at the TV from 1.5 ~ 1.8 m away.
The cable/set top box remote control doesn't turn the TV on or off, or adjust the volume.	• Programme the Cable/Set top box remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set top box user manual for the SAMSUNG TV code.
A "**Mode Not Supported**" message appears.	• Check the supported resolution of the TV, and adjust the external device's output resolution accordingly.
There is a plastic smell from the TV.	• This smell is normal and will dissipate over time.
The TV **Signal Information** is unavailable in the **Self Diagnosis** Test menu.	• This function is only available with digital channels from an Aerial / RF / Coax connection.
TV is tilted to the right or left side.	• Remove the stand base from the TV and reassemble it.
There are difficulties assembling the stand base.	• Make sure the TV is placed on a flat surface. If you can not remove the screws from the TV, please use a magnetized screw driver.
The **Broadcasting** menu is grey out (unavailable).	• The **Broadcasting** menu is only available when the TV source is selected.
Your settings are lost after 30 minutes or every time the TV is turned off.	• If the TV is in the **Store Demo** mode, it will reset audio and picture settings every 30 minutes. If you want to change the settings from **Store Demo** mode to **Home Use**, press the SOURCE button to select **TV** mode, and go to MENU → **Support** → **Use Mode**.
You have intermittent loss of audio or video.	• Check the cable connections and reconnect them. • Loss of audio or video can be caused by using overly rigid or thick cables. Make sure the cables are flexible enough for long term use. If mounting the TV to the wall, we recommend using cables with 90 degree connectors.
You see small particles when you look closely at the edge of the frame of the TV.	• This is part of the product's design and is not a defect.
The **PIP** menu is not available.	• **PIP** functionality is only available when you are using a HDMI or components source.
You turned the TV off 45 minutes ago, and it turned on again.	• It is normal. The TV operates the OTA (Over The Aerial) function itself to upgrade firmware downloaded whilst your watching TV.
The message "**Scrambled Signal**" or "**Weak or No Signal**" appears.	• If you are using a CAM CARD (CI/CI+), check that it is installed into the common interface slot. • If there is still a problem, pull the CAM CARD out of the TV and insert it into the slot again.
There are recurrent picture/sound issues.	• Check and change the signal/source.
A reaction may occur between the rubber cushion pads on the base stand and the top finish of some furniture.	• To prevent this, use felt pads on any surface of the TV that comes in direct contact with furniture.
The message "**This file may not be playable properly.**" appears.	• This may appear because of high bit rate of content. Content generally will play but could experience some playability issue.

✎ You can keep your TV in optimum operating condition by upgrading to the latest firmware (www.samsung.com → support) by USB.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 15 2014-02-03 6:50:07

Installing the Wall Mount

The wall mount kit (sold separately) allows you to mount the TV on the wall. For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the wall mount. Contact a technician for assistance when installing the wall mount bracket. We do not advice you to do it yourself.

Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you select to install the TV on your own.

Wall Mount Kit Specifications (VESA)

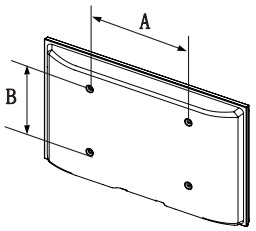
✎ Wall mount kit is not supplied but sold separately.

✎ Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer. If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.

✎ **NOTE**

- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table below.
- When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
- Do not use screws longer than the standard dimension, as they may cause damage to the inside of the TV set.
- For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on their specifications.
- Do not fasten the screws too strongly, this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Do not exceed 15 degrees tilt when mounting this TV.

inches	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
43 ~ 51	400 X 400	M8	4



Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock.

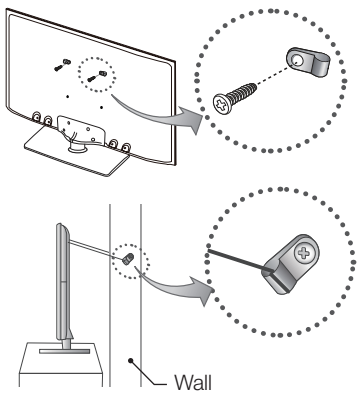
[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 16 2014-02-03 6:50:07

Securing the TV to the Wall

Caution: Pulling, pushing, or climbing on the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure your children do not hang on or destabilize the TV. Doing so may cause the TV to tip over, causing serious injuries or death. Follow all safety precautions provided in the Safety Flyer included with your TV. For added stability and safety, you can purchase and install the anti-fall device as described below.

To avoid the TV from falling

1. Put the screws into the clamps and firmly fasten them onto the wall. Confirm that the screws have been firmly installed onto the wall.
   - ✎ You may need additional material such as an anchor depending on the type of wall.
   - ✎ Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.
2. Remove the screws from the centre back of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.
   - ✎ Screw Specifications
   - For a 43 ~ 51 inches: M8
3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong string and then tie the string tightly.
   - ✎ **NOTE**
   - Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards.
   - It is safe to connect the string so that the clamps fixed on the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV.
   - Untie the string before moving the TV.
4. Verify all connections are properly secured. Periodically check connections for any sign of fatigue for failure. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.



- The product colour and shape may vary depending on the model.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 17 2014-02-03 6:50:07

Securing the Installation Space

Keep the required distances between the product and other objects (e.g. walls) to ensure proper ventilation.

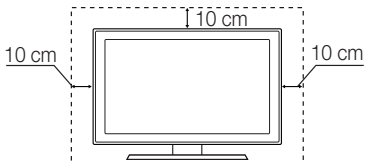
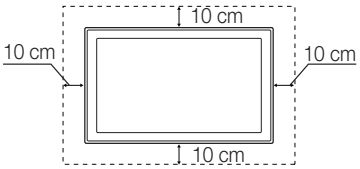
Failing to do so may result in fire or a problem with the product due to an increase in the internal temperature of the product.

✎ When using a stand or wall-mount, use parts provided by Samsung Electronics only.

- If you use parts provided by another manufacturer, it may result in a problem with the product or an injury due to the product falling.

✎ The appearance may differ depending on the product.

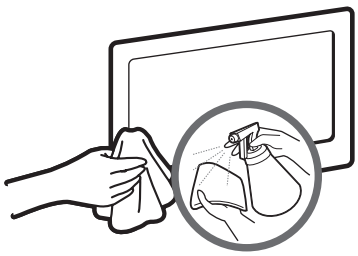
✎ Be careful when you contact the TV because some parts can be somewhat hot.

Installation with a stand.	Installation with a wall-mount.
	

Storage and Maintenance

✎ If you remove the attached sticker on the TV screen, clean the residues and then watch TV.

✎ The exterior and screen of the product can get scratched during cleaning. Be sure to wipe the exterior and screen carefully using a soft cloth to prevent scratches.

	
Do not spray water directly onto the product. Any liquid that goes into the product may cause a failure, fire, or electric shock.	Clean the product with a soft cloth dampened with a small amount of water. Do not use a flammable liquid (e.g. benzene, thinners) or a cleaning agent.

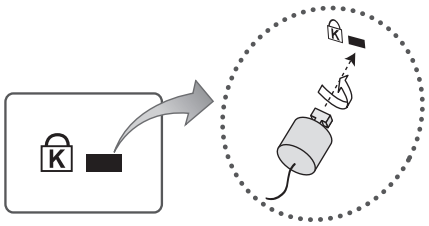
[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 18 2014-02-03 6:50:08

Anti-theft Kensington Lock

The Kensington Lock is not supplied by Samsung. It is a device used to physically fix the system when using it in a public place. The appearance and locking method may differ from the illustration depending on the manufacturer. Refer to the manual provided with the Kensington Lock for additional information on proper use.

✎ Please find a "" icon on the rear of the TV. A kensington slot is beside the "" icon.

✎ The position and colour may differ depending on the model.



<Optional>

To lock the product, follow these steps:

1. Wrap the Kensington lock cable around a large, stationary object such as desk or chair.
2. Slide the end of the cable with the lock attached through the looped end of the Kensington lock cable.
3. Insert the locking device into the Kensington slot on the product.
4. Lock the lock.

✎ These are general instructions. For exact instructions, see the User manual supplied with the locking device.

✎ The locking device has to be purchased separately.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 19 2014-02-03 6:50:08

Specifications

Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	10°C to 40°C (50°F to 104°F) 10% to 80%, non-condensing -20°C to 45°C (-4°F to 113°F) 5% to 95%, non-condensing	
Display Resolution	1024 X 768	
Sound (Output)	10 W X 2	
Model Name	PE43H4500	PE51H4500
Screen Size	43 inches	51 inches
Dimensions (W x H x D) Body With stand	 1009.7 x 617.5 x 55.7 mm 1009.7 x 698.8 x 235.0 mm	 1185.2 x 702.1 x 55.7 mm 1185.2 x 783.0 x 235.0 mm
Weight Without Stand With Stand	 13.60 kg 15.00 kg	 17.70 kg 19.10 kg

✎ Design and specifications are subject to change without prior notice.

✎ For information about power supply, and more about power consumption, refer to the label attached to the product.

✎ Typical power consumption is measured according to IEC 62087 Ed.2

Recommendation - EU Only

CE

- Hereby, Samsung Electronics, declares that this PDP TV is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
- This equipment may be operated in all EU countries.
- The official Declaration of Conformity may be found at http://www.samsung.com, go to Support > Search Product Support and enter the model name.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 20 2014-02-03 6:50:08

Supported Video Formats

File Extention	Container	Video Codec	Resolution	Frame rate (fps)	Bit rate (Mbps)	Audio Codec
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6 ~ 30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, μ-Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

✎ **Other Restrictions**

- Video content will not play, or not play correctly, if there is an error in the content or the container.
- Sound or video may not work if the contents have a standard bit rate/frame rate above the compatible Frame/sec listed in the table.
- If the Index Table is in error, the Seek (Jump) function is not supported.
- Some USB/digital camera devices may not be compatible with the player.
- The menu can be displayed late if the video is over 10Mbps(bit rate).

Video decoder	Audio decoder
• Supports up to H.264, Level 4.1 (FMO/ASO/RS are not supported.) • frame rate: – Below 1280 x 720: 60 frame max – Above 1280 x 720: 30 frame max • VC1 AP L4 is not supported. • GMC 2 or higher is not supported.	• WMA 10 Pro supports up to 5.1 channel and M2 profile. • WMA lossless audio is not supported. • Vorbis supports up to 2ch. • DD+ supports up to 5.1 channel.

Supported Subtitle Formats

- **External**

Name	File extension
MPEG-4 timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub or .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

- **Internal**

Name	Container	Format
Xsub	AVI	Picture Format
SubStation Alpha	MKV	Text Format
Advanced SubStation Alpha	MKV	Text Format
SubRip	MKV	Text Format
MPEG-4 Timed text	MP4	Text Format

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 21 2014-02-03 6:50:08

Supported Photo Formats

File Extension	Type	Resolution
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	4096 X 4096
*.mpo	MPO	15360 X 8640

✎ The MPO type file does not support Zoom, Rotate and Slide Show Effect functions.

Supported Music Formats

File Extension	Type	Codec	Remark
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Supports up to 2ch.
*.ogg	OGG	Vorbis	Supports up to 2ch.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro supports up to 5.1 channel and M2 profile. (WMA lossless audio is not supported.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	type 0 and type 1

Full available resolution: 1024 X 768 @ 60 Hz

Optimal resolution is 1024 X 768 @ 60 Hz. See specification page for full available resolution.

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H / V)
IBM	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+

✎ NOTE

- The interlace mode is not supported.
- The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 22 2014-02-03 6:50:09

Licence

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Open source licence notice

In the case of using open source software, Open Source Licences are available on the product menu.

Open Source Licence Notice is written only English.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 23 2014-02-03 6:50:09

Wichtige Sicherheitshinweise

Achtung! Wichtige Sicherheitshinweise

(Bitte lesen Sie den Ihrem Samsung Gerät entsprechenden Abschnitt, bevor Sie dieses installieren.)

ACHTUNG
STROMSCHLAGGEFAHR NICHT ÖFFNEN

ACHTUN G: UM DIE GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES ZU VERRINGERN, ENTFERNEN SIE NICHT DIE ABDECKUNG (ODER RÜCKSEITE). ES BEFINDEN SICH IM INNEREN KEINE TEILE, DIE VON BENUTZERN GEWARTET WERDEN KÖNNEN. LASSEN SIE REPARATUREN NUR VON QUALIFIZIERTEM KUNDENDIENSTPERSONAL DURCHFÜHREN.

Dieses Symbol weist auf eine hohe Spannung im Inneren des Geräts hin. Es ist gefährlich, Teile im Inneren dieses Geräts zu berühren.

Dieses Symbol weist darauf hin, dass diesem Gerät wichtige Anweisungen zu Betrieb und Wartung beigefügt sind.

- Die Schlitze und Öffnungen im Gehäuse und in der Rückwand oder im Boden sind für die Belüftung erforderlich. Um den zuverlässigen Betrieb des Geräts zu gewährleisten und es vor Überhitzung zu schützen, dürfen diese Öffnungen keinesfalls blockiert oder bedeckt werden.
  - Stellen Sie das Gerät nicht in abgeschlossene Räume wie z. B. in ein Bücherregal oder einen Einbauschrank. Dieser Einbau ist nur dann zulässig, wenn für ausreichende Belüftung gesorgt wird.
  - Außerdem darf das Gerät keinesfalls in der Nähe oder über einem Radiator oder Heizkörper aufgestellt werden, oder an Orten, an denen es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
  - Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllte Behälter (Vasen usw.) auf das Gerät, da dies zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.
- Setzen Sie das Gerät keinesfalls Regen aus und stellen Sie es nicht in der Nähe von Wasser auf (Badewanne, Küchenspüle, feuchter Keller, Schwimmbecken usw.). Falls das Gerät dennoch Nässe ausgesetzt wurde, trennen Sie es von der Stromversorgung und wenden Sie sich umgehend an Ihren örtlichen Vertreter. Ziehen Sie vor dem Reinigen des Geräts den Netzstecker aus der Steckdose.
- Für dieses Gerät benötigen Sie Akkus. Entsorgen Sie die Akkus gemäß den regionalen Umweltschutzbestimmungen. Bitte wenden Sie sich bei Fragen zur ordnungsgemäßen Entsorgung an Ihre örtlichen Behörden.
- Überlasten Sie Steckdosen, Verlängerungskabel und Netzteile keinesfalls, da dies zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.
- Netzkabel müssen so verlegt werden, dass niemand auf das Kabel treten kann oder es durch Gegenstände gequetscht wird, die auf dem Kabel stehen oder gegen das Kabel drücken. Besondere Aufmerksamkeit muss den Bereichen um Stecker, Steckdosen und dem Punkt zukommen, an dem das Netzkabel aus dem Gerät herausgeführt wird.
- Zum Schutz des Geräts bei einem Gewitter oder längerem Nichtbetrieb trennen Sie das Gerät vom Netz. Trennen Sie darüber hinaus das Antennenkabel vom Gerät. Auf diese Weise werden Schäden durch Blitzschlag oder Spannungsstöße vermieden.
- Stellen Sie sicher, dass die Nennspannung des Gleichstromnetzteils für die örtliche Stromversorgung geeignet ist, bevor Sie das Netzkabel an die Stromversorgung anschließen.
- Führen Sie niemals Metallgegenstände in die Öffnungen dieses Geräts ein. Dies kann zu Stromschlägen führen.
- Berühren Sie keinesfalls Bauteile im Geräteinneren, um Stromschläge zu vermeiden. Das Gerät darf nur von einem qualifizierten Techniker geöffnet werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel fest in die Steckdose eingestöpselt wird. Fassen Sie das Netzkabel am Stecker an, wenn Sie es aus der Wandsteckdose ziehen. Berühren Sie das Netzkabel niemals mit feuchten Händen.
- Wenn das Gerät nicht einwandfrei funktioniert, insbesondere beim Auftreten ungewöhnlicher Geräusche oder Gerüche aus dem Inneren, trennen Sie es unverzüglich von der Stromversorgung und wenden Sie sich umgehend an Ihren örtlichen Vertreter oder das nächste Kundendienstzentrum.
- Ziehen Sie auf jeden Fall den Netzstecker aus der Steckdose, wenn das Fernsehgerät längere Zeit nicht verwendet werden soll, weil Sie beispielsweise längere Zeit abwesend sind (besonders wenn Kinder und ältere Personen allein im Haus bleiben).
  - Staubansammlungen können Stromschläge, Kurzschlüsse oder Brände verursachen, da am Netzkabel Funken auftreten oder die Hitze zu einer Beschädigung der Isolierung führt.
- Wenden Sie sich an den autorisierten Kundendienst, wenn das Gerät an einem Ort mit hoher Konzentration an Staubpartikeln, außergewöhnlich hoher oder geringer Raumtemperatur, extrem hoher Luftfeuchtigkeit, in unmittelbarer Nähe zu chemischen Lösungsmitteln oder für den Dauerbetrieb, z.B. auf Bahn- oder Flughäfen, aufgestellt werden soll Eine nicht fachgerechte Aufstellung kann zu schweren Schäden am Gerät führen.
- Verwenden Sie nur ordnungsgemäß geerdete Stecker und Steckdosen.
- Eine fehlerhafte Erdung kann zu einem elektrischen Schlag oder Schäden an den Geräten führen. (Nur Geräte der Klasse I.)
- Wenn Sie das Gerät vom Stromnetz trennen möchten, müssen Sie den Netzstecker aus der Dose ziehen. Deshalb muss der Netzstecker jederzeit leicht erreichbar sein.
- Achten Sie darauf, dass sich Kinder nicht an das Gerät hängen.
- Lagern Sie die Zubehörteile (Akku usw.) an einem sicheren Ort außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Bringen Sie das Gerät nicht an einem instabilen Ort wie z. B. einem wackligen Regal, einem abschüssigen Boden oder einem Ort, der Vibrationen ausgesetzt ist, an.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen, und vermeiden Sie Erschütterungen. Wenn das Gerät beschädigt ist, trennen Sie es vom Stromnetz, und wenden Sie sich an ein Kundendienstcenter.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, und wischen Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch ab. Verwenden Sie keine Chemikalien wie Wachs, Benzol, Alkohol, Verdünner, Insektizide, Luftverbesserer, Schmiermittel oder Reinigungsmittel. Hierdurch kann das Aussehen des Geräts beschädigt oder der Aufdruck gelöscht werden.
- Es dürfen keinesfalls Flüssigkeitstropfen oder -spritzer in das Gerät eindringen.
- Entsorgen Sie Batterien niemals in einem Feuer.
- Schließen Sie die Batterie nicht kurz, zerlegen und überhitzen Sie sie nicht.
- Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Ersetzen von Batterien. Setzen Sie nur Batterien des gleichen oder eines gleichwertigen Typs ein.
- ACHTUNG: UM DIE AUSBREITUNG VON FEUER ZU VERHINDERN, SORGEN SIE JEDERZEIT DAFÜR, DASS DAS GERÄT NICHT MIT KERZEN ODER OFFENEM FEUER IN BERÜHRUNG KOMMT.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 2 2014-02-03 6:50:10

Die Abbildungen und Illustrationen in diesem Handbuch dienen nur zur Information und können vom tatsächlichen Aussehen des Geräts abweichen. Änderungen an Ausführung und technischen Daten vorbehalten.

Einige GUS-Sprachen (Russisch, Ukrainisch, Kasachisch) stehen für dieses Produkt nicht zur Verfügung, da das Gerät für Kunden in der EU hergestellt wurde.

Wichtige Garantieinformationen zum Anzeigeformat des Bildschirms

1. Die Funktionalitäten für Digitalfernsehen (DVB) stehen nur in Ländern/Regionen zur Verfügung, in denen digitale terrestrische DVB-T-Signale (MPEG2 und MPEG4 AVC) gesendet werden oder in denen Sie Zugang zu einem kompatiblen Kabelfernsehdienst mit DVB-C (MPEG2 und MPEG4 AAC) haben können. Fragen Sie Ihren örtlichen Händler, wenn Sie Informationen über die Verfügbarkeit von DVB-T oder DVB-C in Ihrer Gegend benötigen.
2. DVB-T ist der Standard des europäischen DVB-Konsortiums für die terrestrische Versorgung mit digitalem terrestrischem Fernsehen, und DVB-C ist das Konsortium für die Versorgung mit digitalem Kabelfernsehen. Allerdings werden manche Unterscheidungsmerkmale wie EPG (elektrische Programmzeitschrift), VOD (Video on Demand) usw. in dieser Spezifikation nicht berücksichtigt. Deshalb können sie zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht eingesetzt werden.
3. Zwar hält dieses Fernsehgerät die aktuellen Standards der DVB-T- und DVB-C-Spezifikationen [Version August 2008] ein, aber es kann nicht garantiert werden, dass die Kompatibilität mit zukünftigen digitalen terrestrischen DVB-T und DBV-C-Signalen gewahrt bleibt.
4. In Abhängigkeit von den Ländern/Regionen, in denen dieses Fernsehgerät eingesetzt wird, verlangen manche Kabelfernsehanbieter zusätzliche Gebühren für solch einen Dienst, und möglicherweise wird verlangt, dass Sie den Vertragsbedingungen des Unternehmens zustimmen.
5. Manche Digitalfernsehfunktionen sind in einigen Ländern oder Regionen möglicherweise nicht verfügbar, und DVB-C-Signale kann das Gerät bei manchen Kabelfernsehanbietern möglicherweise nicht fehlerfrei verarbeiten.
6. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit dem Samsung-Kundendienstzentrum in Verbindung.

   ✎ Die Empfangsqualität des Fernsehgeräts kann durch Unterschiede bei den Sendeverfahren in verschiedenen Ländern beeinträchtigt werden. Kontrollieren Sie die Leistung des Fernsehgeräts bei Ihrem örtlichen SAMSUNG-Händler oder wenden Sie sich an das Samsung-Callcenter um festzustellen, ob sich die Empfangsqualität durch Ändern der Fernseheinstellungen verbessern lässt.

Ordnungsgemäße Entsorgung dieses Geräts (Elektro- und Elektronik-Altgeräte)

(Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)

Diese Kennzeichnung auf dem Gerät, dem Zubehör oder der Dokumentation bedeutet, dass das Gerät sowie das elektronische Zubehör (z. B. Ladegerät, Headset, USB-Kabel) am Ende ihrer Lebensdauer nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie diese Geräte bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können. Gewerbliche Benutzer wenden sich an ihren Lieferanten und überprüfen die Konditionen Ihres Kaufvertrags. Dieses Gerät und seine elektronischen Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Ordnungsgemäße Entsorgung der Batterien dieses Produkts

(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für Batterien)

Diese Kennzeichnung auf der Batterie, dem Handbuch oder der Verpackung bedeutet, dass die Batterie am Ende ihrer Lebensdauer nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Die Kennzeichnung mit den chemischen Symbolen für Hg, Cd oder Pb bedeutet, dass die Batterie Quecksilber, Cadmium oder Blei in Mengen enthält, die die Grenzwerte der EU-Direktive 2006/66 übersteigen. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können diese Substanzen die Gesundheit von Menschen oder die Umwelt gefährden. Zum Schutz der natürlichen Ressourcen und zur Förderung der Wiederverwertung von Materialien trennen Sie die Batterien von anderem Müll und führen Sie sie Ihrem örtlichen Recyclingsystem zu.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 3 2014-02-03 6:50:10

Benutzerhinweise

- **Einbrennen von Standbildern**

  Lassen Sie Standbilder (z. B. von einem Videospiel) sowie kleine, sich nicht verändernde Logos auf dem Plasmabildschirm höchstens einige Minuten lang anzeigen, da das Bild andernfalls einbrennen kann. Das Einbrennen von Standbildern wird auch als „Bildkonservierung“ bezeichnet. Sie können das Einbrennen vermeiden, indem Sie die Helligkeit und den Kontrast des Bildschirms beim Anzeigen von Standbildern verringern.

- **Wärmeentwicklung auf der Oberseite des Plasmabildschirms**

  Die Oberseite des Produkts kann nach längerem Betrieb warm werden, da die Wärme aus dem Monitor über die Entlüftungsöffnung im oberen Teil des Geräts abgeführt wird. Dies ist normal und weist nicht auf einen Defekt oder eine Fehlfunktion des Geräts hin.

  Allerdings sollten Kinder von dem oberen Teil des Geräts ferngehalten werden.

- **Das Gerät verursacht ein „knackendes“ Geräusch.**

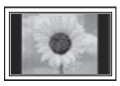
  Ein „knackendes“ Geräusch entsteht, wenn das Gerätematerial sich aufgrund einer Änderung der Umgebung, wie z. B. Temperaturschwankungen oder Änderung der Luftfeuchtigkeit, zusammenzieht oder ausdehnt. Das ist normal und stellt keinen Defekt des Geräts dar.

- **Pixelfehler**

  Der Plasmabildschirm, für dessen Herstellung hoch entwickelte Technologie eingesetzt wird, besitzt eine Bildfläche mit 2.360.000 (bei HD-Auflösung) bis 6.221.000 (bei Full-HD-Auflösung) Pixeln. Allerdings können ein paar zu helle oder zu dunkle Pixel auf der Bildfläche zu sehen sein. Diese Pixelfehler haben keinen Einfluss auf die Geräteleistung.

- **Vermeiden Sie den Betrieb des Plasmabildschirms bei Temperaturen unter 5° C.**

- **Ein Standbild, dass zu lange angezeigt wird, kann zu einer bleibenden Beschädigung des Plasmabildschirms führen.**

  Der Betrieb des Plasmafernsehers im Format 4:3 für einen längeren Zeitraum kann links, rechts und in der Mitte des Monitors Spuren der Bildränder hinterlassen, die durch die unterschiedliche Lichtemission auf dem Monitor verursacht werden. Durch die Wiedergabe einer DVD oder den Betrieb einer Spielkonsole kann es auf dem Bildschirm zu ähnlichen Effekten kommen. Schäden, die durch die o. g. Effekte verursacht wurden, fallen nicht unter die Garantie.

- **Nachbilder auf dem Bildschirm.**

  Durch das Anzeigen der Standbilder von Videospielen oder vom PC über einen gewissen Zeitraum hinaus können partielle Nachbilder entstehen.

  Um diesen Effekt zu verhindern, verringern Sie Helligkeit und Kontrast, wenn Sie Standbilder für einen längeren Zeitraum anzeigen möchten.

- **Garantie**

  Durch diese Garantie nicht abgedeckt sind Schäden, die durch das Einbrennen von Bildern entstehen.

  Das Einbrennen von Bildern wird von der Garantie nicht abgedeckt.

- **Achtung**

  Wenn der Plasmafernseher versehentlich herunterfällt, kann der Glasbildschirm des Geräts beschädigt werden. Lassen Sie im Umgang mit dem Fernsehgerät Vorsicht walten.

  Wenn Sie das Fernsehgerät bewegen, sollte es zur Sicherheit stets von mindestens zwei Personen angehoben und getragen werden. Legen Sie das Fernsehgerät nicht flach mit dem Bildschirm nach oben oder unten hin.

  Ihr Plasmafernseher von Samsung ist ein qualitativ hochwertiges Gerät, das sorgfältig verpackt wurde, um die Unversehrtheit des Glasbildschirms und der Komponenten beim Transport zu gewährleisten. Dennoch handelt es sich um ein empfindliches elektronisches Gerät, das Sie vorsichtig behandeln müssen. Üben Sie beim Transport oder Auspacken des Fernsehgeräts keinen ungebührlichen Druck auf die verpackten Teile aus. Gehen Sie vorsichtig vor, wenn Sie das Fernsehgerät installieren. Stellen Sie das Fernsehgeräten nicht an Orten auf, an denen es Stößen oder heftiger Krafteinwirkung ausgesetzt ist oder herunterfallen kann. Das Brechen des Bildschirms aufgrund von Herunterfallen oder Krafteinwirkung ist nicht von der Herstellergarantie abgedeckt.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 4 2014-02-03 6:50:10

Liste der Funktionen

- **Media Play**: Hiermit können Sie Musikdateien, Bilder und Filme abspielen, die auf einem USB-Gerät gespeichert sind.
- **e-Manual**: Lesen des ganzen Handbuch auf dem Bildschirm. (P. 10)

Zubehör

✎ Vergewissern Sie sich, dass im Lieferumfang des Fernsehgeräts folgende Komponenten enthalten sind. Falls irgendwelche Teile fehlen sollten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.

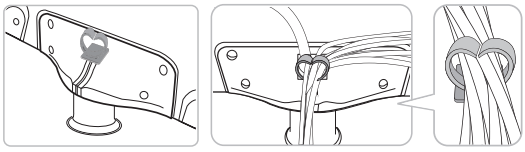
✎ Die Farbe und die Form der Teile können sich je nach Modell unterscheiden.

✎ Kabel, die nicht zum Paketinhalt gehören, können gesondert erworben werden.

⚠ **ACHTUNG: STELLEN SIE DIE VERBINDUNG DAUERHAFT HER, DAMIT SIE NICHT VERSEHENTLICH GETRENNT WERDEN KANN**

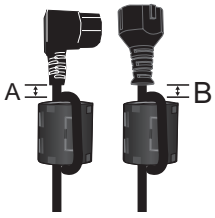
- Fernbedienung und 2 Batterien (Typ AAA)
- Netzkabel
- Vorschriftenhandbuch / Garantiekarte
- Bedienungsanleitung

Kabelhalter



Ordnen Sie die Kabel mit Hilfe des Kabelhalters

Ferritkern (2 Stk.)



✎ **Ferritkern für Netzkabel**: Mit dem Ferritkern werden die Kabel vor Störungen geschützt. Wenn Sie ein Kabel anschließen, öffnen Sie den Ferritkern und legen Sie ihn in der Nähe des Steckers mit einem deutlich hörbaren Klicken um das Kabel (siehe Abbildung).

- **A** Höchstabstand zwischen dem Ferritkern und dem anderen Ende des Kabels, das in das Fernsehgerät eingesteckt wird: 3/4 Zoll (2 cm)
- **B** Maximaler Abstand zwischen dem Ferritkern und dem anderen Ende des Kabels, das in die Steckdose eingesteckt wird: 3/4 Zoll (2 cm)

✎ Verwaltungskosten werden abgerechnet, wenn:

(a) auf Ihren Wunsch ein Techniker gerufen wird und kein Defekt des Geräts vorliegt

(d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben).

(b) Sie das Gerät in eine Reparaturwerkstatt bringen und kein Defekt des Geräts vorliegt

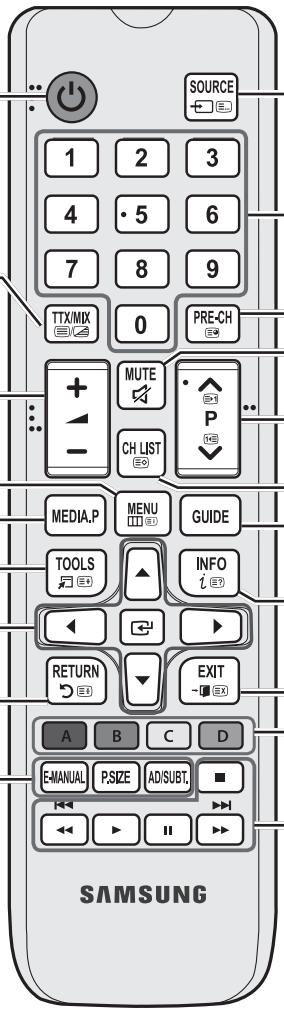
(d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben).

✎ Der abgerechnete Betrag wird Ihnen mitgeteilt, ehe irgendwelche Arbeiten oder Kundenbesuche ausgeführt werden.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 5 2014-02-03 6:50:11

Fernbedienung

✎ Die Tasten **Power**, **Channel** und **Volume** der Fernbedienung sind mit Braille-Punkten versehen und können auch von Personen mit Sehbehinderung verwendet werden.



Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts.

Anzeigen und Auswählen der verfügbaren Videosignalquellen.

Hiermit wechseln Sie direkt zu einem Kanal.

Alternativ wählen Sie „Videotext ein“, „Doppel“, „Mix“ oder „Aus“.

Zurück zum vorherigen Sender.

Drücken Sie diese Taste, um den Ton vorübergehend auszuschalten.

Einstellen der Lautstärke.

Wechseln des Senders.

Anzeigen der Senderlisten auf dem Bildschirm.

Anzeigen des Bildschirmmenüs.

Hiermit zeigen Sie das Menü der Funktion **Media Play** an.

Anzeigen des elektronischen Programmführers.

Hiermit können Sie häufig verwendete Funktionen schnell auswählen.

Anzeigen von Informationen auf dem Bildschirm.

Auswählen von Optionen im Bildschirmmenü und Ändern von Menüwerten.

Zurück zum vorherigen Menü.

Schließen des Menüs.

Verwenden Sie diese Tasten entsprechend den Anweisungen auf dem Bildschirm.

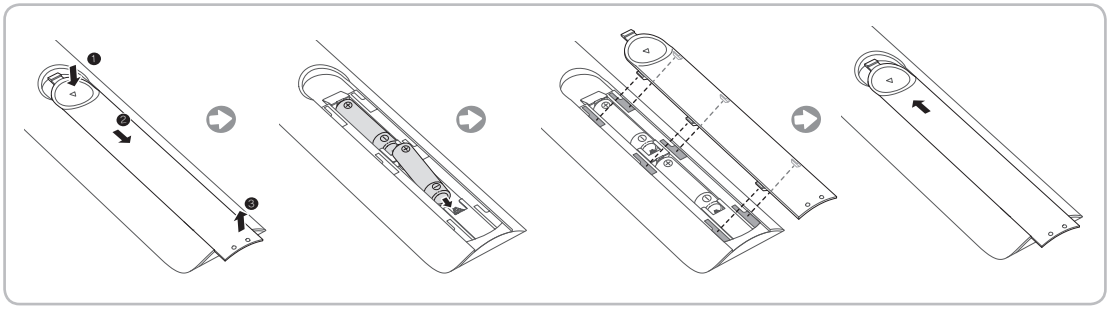
E-MANUAL: Anzeigen des e-Manuals. (p.10)

P.SIZE: Hiermit wählen Sie das **Bildformat** auswählen.

AD/SUBT.: Auswahl von Audio für Sehgeschädigte. (nicht überall verfügbar). / Digitale Untertitel anzeigen

Verwenden Sie diese Tasten innerhalb einer bestimmten Funktion.
Einzelheiten entnehmen Sie dem e-Manual.

Installing batteries (Battery size: AAA)

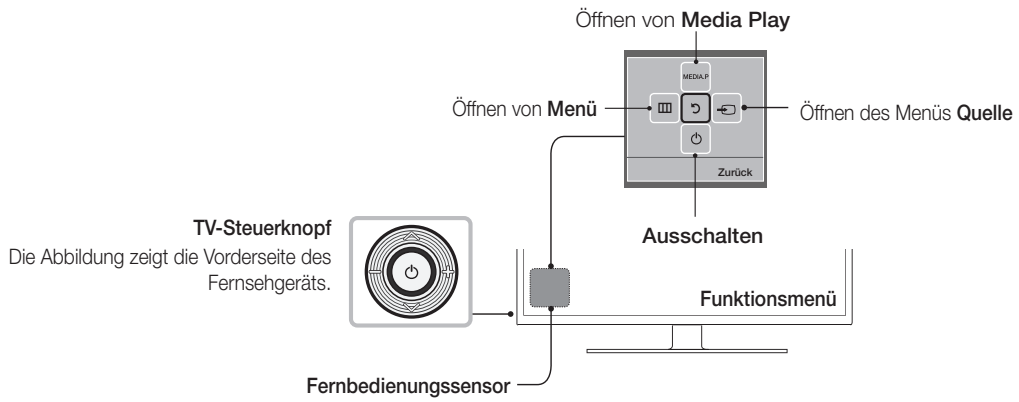


[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 6 2014-02-03 6:50:11

Verwenden des Bedienfelds für den Fernseher (Bedienfeldtasten)

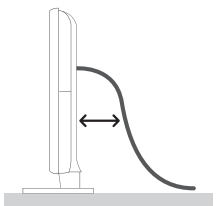
Mit Hilfe des TV-Controllers, einer kleinen Joystick-ähnlichen Taste links auf der Rückseite des Fernsehgeräts, können Sie den Fernseher ohne Fernbedienung bedienen.

- ✎ Manche Funktionen, für die Sie eine PIN eingeben müssen, stehen möglicherweise nicht zur Verfügung.
- ✎ Form und Farbe des Geräts können sich je nach Modell unterscheiden.
- ✎ Wenn Sie den Steuerknopf länger als 1 Sekunde gedrückt halten, wird das Menü geschlossen.
- ✎ Achten Sie beim Bewegen des Controllers nach oben/unten/links/rechts darauf, nicht auf diesen zu drücken. Wenn Sie auf den Controller drücken, können Sie ihn nicht mehr nach oben/unten/links/rechts bewegen.



Standby-Modus

Der Standby-Modus ist nicht für längere Phasen der Abwesenheit gedacht (z. B. wenn Sie verreist sind). Eine kleine Menge Strom wird auch dann noch verbraucht, wenn das Gerät mit dem Netzschalter ausgeschaltet wurde. Es ist am besten, das Netzkabel aus der Steckdose zu ziehen.



Vermeiden Sie den Kontakt der Antennenkabel mit der Rückseite des Fernsehgeräts, um sicherzustellen, dass Analogsender klar empfangen werden.

Schließen Sie die Antennenkabel direkt an, und verwenden Sie keine Kabelteiler.

- ✎ Das Plasmagerät kann Störungen im Amateurfunk- oder Mittelwellenband verursachen.
- ✎ Wenn Sie duplexfähige Funkgeräte, tragbare Sprechfunkgeräte oder Amateurfunk- bzw. Mittelwellengeräte in der Nähe des Fernsehgeräts verwenden, kann dies zu Störungen am Fernseher führen.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 7 2014-02-03 6:50:12

Startkonfiguration

Wenn das Fernsehgerät erstmals eingeschaltet wird, helfen eine Reihe aufeinander folgender Abfragen beim Durchführen der Grundeinstellungen. Drücken Sie die POWER⏻. **Einstell.** ist nur dann verfügbar, wenn die Quelle auf TV eingestellt ist.

✎ Wenn Sie vor der Installation ein Gerät an den Eingang **HDMI IN 1(STB)** anschließen, wechselt der **Sendertyp** automatisch zu **Set-Top-Box**. Wenn Sie die Option **Set-Top-Box** nicht verwenden möchten, wählen Sie stattdessen **TV-Empf.** aus.

So setzen Sie diese Funktion zurück:

Wählen Sie **System - Einstell.** (Startkonfiguration). Geben Sie Ihre 4-stellige PIN ein. Das Standardkennwort lautet „0-0-0-0“ (für Frankreich und Italien: “1-1-1-1”). Wenn Sie die PIN ändern möchten, verwenden Sie die Funktion **PIN ändern**.

Sie sollten das Verfahren unter **Einstell.** (MENU → **System**) zu Hause erneut durchführen, auch wenn Sie es bereits im Geschäft durchgeführt haben.

✎ Wenn Sie den PIN-Code vergessen haben, drücken Sie im Standbymodus die Fernbedienungstasten in der angegebenen Reihenfolge, um die PIN auf „0-0-0-0“ zurückzusetzen (für Frankreich und Italien: “1-1-1-1”): MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (Ein).

Ändern der Eingangsquelle

Quelle

TV / Ext. / HDMI1 / HDMI2 / DVI / AV / Component

Hiermit wählen Sie, ob das Fernsehgerät mit einem Fernsehsignal versorgt wird oder an andere externe Signaleingänge wie z. B. DVD- / Blu-Ray-Player / Kabelreceiver / Satellitenreceiver (Set-Top Box) angeschlossen ist.

✎ Drücken Sie die Taste SOURCE. In der Liste **Quelle** sind die angeschlossenen Eingangsquellen hervorgehoben.

✎ Der PC(D-Sub)-Eingang wird nicht unterstützt. Wenn Sie das Fernsehgerät an einen PC anschließen möchten, verbinden Sie das HDMI/DVI-Kabel mit dem Anschluss **HDMI IN 2(DVI)** am Fernsehgerät.

✎ **Ext.** bleibt immer aktiviert.

✎ Drücken Sie die Taste TOOLS.

- **Name bearb.**

  Sie können für eine externe Eingangsquelle einen beliebigen Namen festlegen.

  – Wenn Sie einen PC über ein HDMI-Kabel mit dem **HDMI IN 2(DVI)**-Anschluss verbinden, müssen Sie unter **Name bearb.** den **PC**-Modus des Fernsehgeräts aktivieren.

  – Wenn Sie einen PC über ein HDMI/DVI-Kabel mit dem **HDMI IN 2(DVI)**-Anschluss verbinden, müssen Sie unter **Name bearb.** den **DVI PC**-Modus des Fernsehgeräts aktivieren.

  – Wenn Sie ein AV-Gerät über ein HDMI/DVI-Kabel mit dem **HDMI IN 2(DVI)**-Anschluss verbinden, müssen Sie unter **Name bearb.** den **DVI-Geräte**-Modus des Fernsehgeräts aktivieren.

- **Information**

  Sie können detaillierte Informationen zum angeschlossenen externen Gerät anzeigen.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 8 2014-02-03 6:50:12

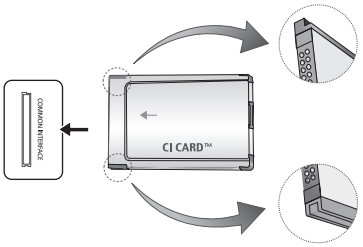
Anschließen des COMMON INTERFACE-Steckplatzes (Fernsehen mit Ihrer PayTV-Karte)

✎ Schalten Sie den Fernseher aus, wenn Sie die CI-Karte einsetzen oder herausnehmen möchten.

Verwenden der „CI“- oder „CI+“-Karte

Um Bezahlsender zu sehen, müssen Sie eine „CI“ oder „CI+“-Karte einsetzen.

- Wenn Sie keine „CI“ oder „CI+“-Karte einsetzen, wird bei einigen Kanälen die Meldung „Gestörtes Signal“ angezeigt.
- Die Verbindungsinformationen mit Telefonnummer, Kennung der „CI“- oder „CI+“-Karten und Hostkennung sowie anderen Angaben werden nach ungefähr 2 bis 3 Minuten angezeigt. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter.
- Wenn das Konfigurieren der Kanalinformationen abgeschlossen ist, wird die Meldung „Udating Completed“ (Aktualisierung abgeschlossen) angezeigt. Dies bedeutet, dass die Kanalliste aktualisiert ist.



- Das Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

✎ **HINWEIS**

- Sie können die „CI“ oder „CI+“-Karte bei einem der örtlichen Kabelnetzbetreiber erwerben.
- Ziehen Sie die „CI“ oder „CI+“-Karte vorsichtig mit den Händen heraus. Sie könnte beim Herunterfallen ansonsten beschädigt werden.
- Die Richtung, in der Sie die „CI“ oder „CI+“-Karte einsetzen müssen, ist auf der Karte markiert.
- Die Position des COMMON INTERFACE-Steckplatzes ist modellabhängig.
- „CI“ oder „CI+“-Karten werden in einigen Ländern und Regionen nicht unterstützt. Fragen Sie diesbezüglich Ihren offiziellen Händler.
- Bei Problemen wenden Sie sich an den Dienstanbieter.
- Setzen Sie eine „CI“ oder „CI+“-Karte ein, die für die aktuellen Antenneneinstellungen geeignet ist. Andernfalls ist das Bild gestört oder es fällt aus.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 9 2014-02-03 6:50:12

So zeigen Sie das e-Manual an

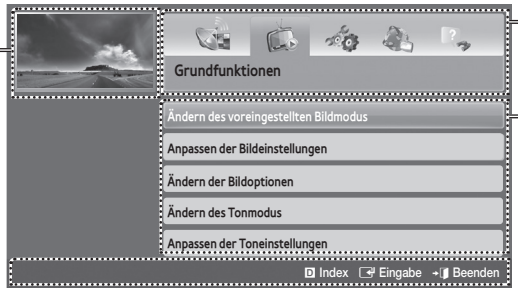
Die Anweisungen zu den Funktionen Ihres Fernsehgeräts finden Sie im **e-Manual**. Drücken Sie dazu die Taste **E-MANUAL** auf Ihrer Fernbedienung. Bewegen Sie den Cursor mithilfe der Pfeiltasten, um eine Kategorie und ein Thema auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Die gewünschte **e-Manual**-Seite wird angezeigt.

Sie können auch über das entsprechende Menü darauf zugreifen:

MENU → **Unterstützung** → **e-Manual** → ENTER↵

✎ Drücken Sie die Taste **E-MANUAL**, um zum Hauptmenü des **e-Manual** zurückzukehren.

Bildschirmanzeige



Aktuell angezeigtes Video, Fernsehprogramm usw.

Die Kategorieliste. Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um die gewünschte Kategorie auszuwählen.

Anzeigen der Untermenüliste. Bewegen Sie den Cursor mithilfe der Pfeiltasten auf Ihrer Fernbedienung. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um das gewünschte Untermenü auszuwählen.

Bedientasten

D Index: Anzeigen des Index-Fensters.

↵ **Eingabe**: Wählen Sie eine Kategorie oder ein Untermenü.

→| **Beenden**: Schließen des e-Manuals.

<Anzeigen der Inhalte>

A Jetzt test.: Anzeigen des zum Thema passenden Bildschirmmenüs. Drücken Sie die Taste **E-MANUAL**, um zum Fenster des e-Manuals zurückzukehren.

B Start: Wechseln zum Startfenster des e-Manuals.

◀▶ **Seite**: Wechseln zur vorherigen oder zur nächsten Seite.

C Zoom: Vergrößern des Fensters.

– Drücken Sie zum Vergrößern des Bildschirms die Taste **C** (**Zoom**). Mit der Taste ▲ oder ▼ können Sie durch das vergrößerte Fenster blättern. Drücken Sie die Taste **RETURN**, um das Fenster auf die normale Größe zurückzusetzen.

So wechseln Sie zwischen den e-Manual-Themen und den entsprechenden Bildschirmmenüs.

✎ Diese Funktion ist in manchen Menüs nicht verfügbar.

✎ Wenn das Menü deaktiviert ist, können Sie die Funktion **Jetzt test.** nicht verwenden.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 10 2014-02-03 6:50:13

Methode 1	Methode 2
1. Wenn Sie das entsprechende Menü zu einem Thema im **e-Manual** ausführen möchten, drücken Sie die rote Taste, um **Jetzt test.** auszuwählen. **2.** Drücken Sie die Taste **E-MANUAL**, um zum Fenster des **e-Manual** zurückzukehren.	**1.** Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, wenn ein Thema angezeigt wird. **"Möchten Sie dies ausführen?"** wird angezeigt. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Das Fenster des Bildschirmmenüs wird angezeigt. **2.** Drücken Sie die Taste **E-MANUAL**, um zum Fenster des **e-Manual** zurückzukehren.

So suchen Sie auf der Indexseite nach einem Thema

✎ Diese Funktion wird, je nach Sprache, möglicherweise nicht unterstützt.

1. Wenn Sie nach einem Stichwort suchen möchten, wählen Sie mit der blauen Taste **Index**.
2. Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um die gewünschte Zeichenfolge auszuwählen.
3. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ das gewünschte Stichwort aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Sie können das Fenster der entsprechenden Anweisung im e-Manual anzeigen.

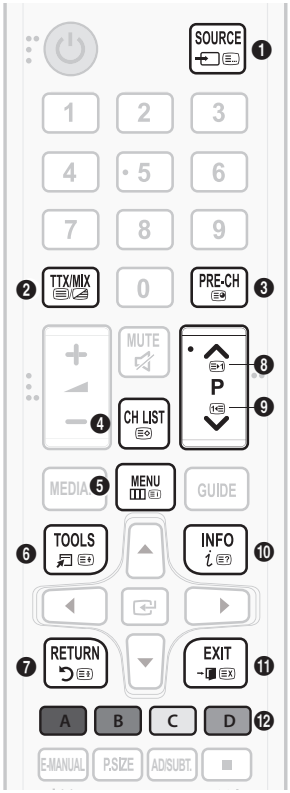
   ✎ Drücken Sie die Taste **RETURN**, um das **Index**-Fenster zu schließen.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 11 2014-02-03 6:50:13

Videotextfunktion

Auf der Videotext-Indexseite finden Sie Verwendungshinweise zum Videotext. Für die korrekte Anzeige von Videotextinformationen muss der Empfang des Senders einwandfrei sein. Andernfalls können Informationen unvollständig sein oder einige Seiten nicht angezeigt werden.

✎ Sie können die Videotextseiten durch Drücken der Zifferntasten auf der Fernbedienung wechseln.



❶ (Modus): Auswählen des Videotextmodus (LISTE/FLOF). Wenn Sie diese Taste im LIST-Modus drücken, wird in den Listenspeichermodus umgeschaltet. Im Listenspeichermodus können Sie mit der Taste (Speichern) Videotextseiten in einer Liste speichern.

❷ / (Full TTX/Doppel TTX/mix/aus): Aktivieren des Videotextmodus für den aktuellen Sender. Drücken Sie die Taste zweimal, um die Videotextinformationen gleichzeitig mit der aktuellen Sendung auf dem Bildschirm anzuzeigen. Drücken Sie die Taste noch einmal, um den Videotext zu beenden.

❸ (Unterseite): Anzeigen einer verfügbaren Unterseite.

❹ (Speichern): Speichern von Videotextseiten.

❺ (index): Anzeigen der Videotext-Indexseite (Inhalt) während Sie den Videotext verwenden.

❻ (Größe): Anzeigen von Videotextinformationen in doppelter Größe in der oberen Hälfte des Bildschirms. Drücken Sie die Taste erneut, um den Text in die untere Hälfte des Bildschirms zu verschieben. Für die normale Anzeige drücken Sie die Taste noch einmal.

❼ (Halten): Falls die ausgewählte Seite mit Unterseiten verknüpft ist, wird die Anzeige an der aktuellen Seite gehalten. Drücken Sie die Taste erneut, um den Vorgang rückgängig zu machen.

❽ (Nächste Seite anzeigen): Anzeigen der nächsten Videotextseite.

❾ (Vorherige Seite anzeigen): Anzeigen der vorherigen Videotextseite.

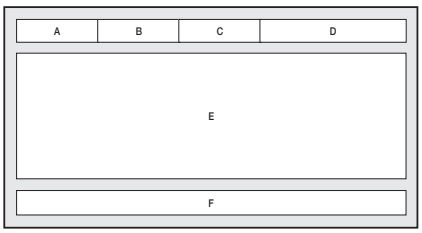
❿ (Verborgenen Inhalt einblenden): Anzeigen von verborgenem Text (z. B. Antworten bei Quizsendungen). Drücken Sie die Taste erneut, um Videotext auszublenden.

⓫ (Abbrechen): Verkleinern der Videotextanzeige, um sie gleichzeitig mit der aktuellen Sendung anzeigen.

⓬ Farbtasten (rot, grün, gelb, blau): Wenn der Sender das FASTEXT-System verwendet, sind die verschiedenen Themen auf den Videotextseiten farbig gekennzeichnet und können mit den Farbtasten auf der Fernbedienung ausgewählt werden. Treffen Sie Ihre Wahl mit der entsprechenden Farbtaste. Eine neue farblich codierte Seite wird angezeigt. Die Auswahl der Elemente kann auf dieselbe Weise erfolgen. Drücken Sie die entsprechende Farbtaste, um die vorherige oder nächste Seite anzuzeigen.

Die Videotextseiten sind in sechs Kategorien unterteilt

Sportergebnisse	Inhalt
A	Gewählte Seitennummer.
B	Senderkennung.
C	Aktuelle Seitenzahl oder Suchhinweise.
D	Datum und Uhrzeit.
E	Text.
F	Statusinformation. FASTEXT-Informationen.



[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 12 2014-02-03 6:50:13

Fehlerbehebung

Wenn das Fernsehgerät scheinbar ein Problem aufweist, schlagen Sie zunächst in dieser Liste der möglichen Probleme und Lösungen nach. Wenn keiner dieser Tipps zur Fehlerbehebung weiterhilft, öffnen Sie die Website www.samsung.com und klicken Sie dort auf „Support“ oder wenden Sie sich an ein Samsung-Kundendienstcenter.

Probleme	Lösungen und Erklärungen
Bildqualität	Führen Sie zu allererst den **Bildtest** durch, um zu bestätigen, dass Ihr Fernsehgerät das Testbild korrekt anzeigt. (Wechseln Sie zu MENU - **Unterstützung - Eigendiagnose - Bildtest**) Wenn das Testbild richtig angezeigt wird, kann das schlechte Bild durch die Signalquelle oder das Signal verursacht sein.
Das Fernsehbild ist nicht so gut wie im Geschäft.	• Wenn Sie einen analogen Kabel-/Satellitenreceiver verwenden, ersetzen Sie diesen durch einen digitalen. Verwenden Sie HDMI- oder Komponentenkabel, um Bildqualität in HD (hohe Auflösung) zu ermöglichen • Kabel-/Satellitenanschluss: Probieren Sie HD-Sender aus der Kanalliste. • Antennenanschluss: Probieren Sie HD-Sender, nachdem Sie die Autoprogrammierung durchgeführt haben. • Viele HD-Kanäle senden aufbereitete SD-Inhalte (Standardauflösung). • Stellen Sie den Kabel-/Satellitenreceiver auf eine Bildauflösung von 1080i oder 720p ein. • Achten Sie darauf, dass Sie beim Fernsehen den Mindestabstand entsprechend der Größe des Fernsehers und der Auflösung des angezeigten Signals einhalten.
Das Bild ist verzerrt: Macroblock-Fehler, Smallblock-Fehler, Punkte, Pixelfehler	• Durch die Kompression der Videoinhalts kann es zu Bildverzerrungen kommen, insbesondere bei schnellen Bildern wie bei Sportsendungen und Actionfilmen. • Ein niedriger Signalpegel oder schlechte Qualität kann Bildverzerrungen verursachen. Das ist kein Problem des Fernsehgeräts. • Mobiltelefone, die in der Nähe (bis ca. 1 m) eines Fernsehgeräts betrieben werden, können bei Analog- und Digitalfernsehern Bildrauschen.
Farbe ist falsch oder gfehlt.	• Wenn Sie einen Komponentenanschluss verwenden, wergewissern Sie sich, ob die Komponentenkabel mit den richtigen Anschlüssen verbunden sind. Falsche oder lose Kontakte können Farbprobleme verursachen oder dazu führen, dass auf dem Bildschirm gar kein Bild angezeigt wird.
Schlechte Farbwiedergabe oder Helligkeit.	• Stellen Sie die **Bild**-Optionen im Fernsehmenü ein. (Wechseln Sie zu **Bildmodus / Farbe / Helligkeit / Schärfe**) • Stellen Sie im Fernsehmenü die Optionen für den **Energiesparmod.** ein. (Wechseln Sie zu MENU - **System - Öko-Lösung - Energiesparmod.**) • Versuchen Sie, die Grundstellung für das Bild wieder herzustellen, damit die Standardbildeinstellungen verwendet werden. (Wechseln Sie zu MENU - **Bild - Bild zurücksetzen**)
Gepunktete Linie am Bildschirmrand.	• Wenn die Bildgröße auf **Bildanpassung** eingestellt ist, ändern Sie dies in **16:9**. • Ändern Sie die Kabel-/Satellitenauflösung.
Das Bild ist schwarzweiß.	• Wenn Sie einen AV-Composite-Eingang verwenden, schließen Sie das Videokabel (Gelb) an die grüne Buchse des Komponenteneingangs 1 am Fernsehgerät an.
Beim Kanalwechsel friert das Bild ein bzw. ist verzerrt, oder die Bildanzeige erfolgt verzögert.	• Bei Anschluss an einen Kabelreceiver versuchen Sie, den Kabelreceiver zurückzusetzen. Schließen Sie das Netzkabel wieder an und warten Sie, bis der Kabelreceiver neu startet. Dies kann bis zu 20 Minuten dauern. • Stellen Sie die Bildauflösung des Kabelreceivers auf 1080i oder 720p ein.
Tonqualität	Führen Sie zu allererst den **Audiotest** durch, um zu bestätigen, dass Ihr Fernsehgerät den Ton korrekt ausgibt. (Wechseln Sie zu MENU - **Unterstützung - Eigendiagnose - Audiotest**) Wenn der Ton richtig ausgegeben wird, kann das Tonproblem möglicherweise durch die Signalquelle oder das Signal verursacht sein.
Kein Ton oder Ton zu leise bei maximaler Lautstärke.	• Überprüfen Sie die Lautstärke des externen Geräts, das an Ihren Fernseher angeschlossen ist.
Bild ist gut, aber kein Ton.	• Stellen Sie die Option **Lautsprecher auswählen** im Tonmenü auf **TV-Lautsprecher** ein. • Wenn Sie ein externes Gerät verwenden, vergewissern Sie sich, dass die Audiokabel an die richtigen Audioeingänge am Fernsehgerät angeschlossen sind. • Wenn Sie ein externes Gerät verwenden, überprüfen Sie die Einstellungen für die Tonausgabe des Geräts (z. B. müssen Sie die Toneinstellungen Ihres Kabelreceivers möglicherweise in HDMI ändern, wenn das Gerät über HDMI an Ihr Fernsehgerät angeschlossen ist). • Schließen Sie das Netzkabel an, um das angeschlossene Gerät neu zu starten.
Die Lautsprecher geben ein unerwünschtes Geräusch von sich.	• Überprüfen Sie die Kabelverbindungen. Vergewissern Sie sich, dass kein Videokabel an einen Audioeingang angeschlossen ist. • Überprüfen Sie die Signalstärke des Antennen-/Kabelanschlusses. Ein schwaches Signal kann Verzerrungen verursachen.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 13 2014-02-03 6:50:13

Probleme	Lösungen und Erklärungen
Kein Bild, kein Video	
Der Fernseher kann nicht eingeschaltet werden.	• Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher mit der Wandsteckdose und dem Fernsehgerät verbunden ist. • Vergewissern Sie sich, dass die Netzsteckdose Strom liefert. • Drücken Sie die **POWER** am Fernsehgerät, um zu prüfen, ob die Fernbedienung richtig funktioniert. Wenn das Fernsehgerät angeht, lesen Sie den Abschnitt „Die Fernbedienung funktioniert nicht“ weiter unten.
Das Fernsehgerät schaltet sich automatisch aus.	• Stellen Sie im Menü **Zeit** sicher, dass die Funktion **Sleep-Timer** deaktiviert (**Aus**) ist. • Wenn das Fernsehgerät an Ihren PC angeschlossen ist, überprüfen Sie die Energiespareinstellungen Ihres PCs. • Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher mit der Wandsteckdose und dem Fernsehgerät verbunden ist. • Wenn Sie über Kabel oder Antenne fernsehen, scha ltet sich das Fernsehgerät nach 10 – 15 Minuten ohne Signal aus.
Kein Bild/Video.	• Überprüfen Sie die Kabelverbindungen. Unterbrechen Sie kurzzeitig alle Kabelverbindungen zwischen dem Fernsehgerät und den externen Geräten. • Stellen Sie die Videoausgänge Ihres externen Geräts (Kabel-/Satellitenreceiver, DVD-/Blu-ray-Player) so ein, dass sie zu den Verbindungen mit dem Fernsehgerät passen. Zum Beispiel: Wenn der HDMI-Ausgang des externen Geräts verwendet wird, schließen Sie es an den HDMI-Eingangs Ihres Fernsehers an. • Stellen Sie sicher, dass die angeschlossenen Geräte eingeschaltet sind. • Vergewissern Sie sich, dass die richtige Signalquelle für den Fernseher eingestellt ist. Drücken Sie dazu die Taste **SOURCE** auf der Fernbedienung. • Schließen Sie das Netzkabel an, um das angeschlossene Gerät neu zu starten.
Antennenverbindung (Terrestrisch/Kabel)	
Das Fernsehgerät empfängt nicht alle Kanäle.	• Vergewissern Sie sich, dass das Antennenkabel korrekt angeschlossen ist. • Probieren Sie es mit **Einstell.** (Erstmaliges Einrichten), um die verfügbaren Kanäle zur Kanalliste hinzuzufügen. Wechseln Sie zu **MENU** - **System - Einstell.** (Erstmaliges Einrichten), und warten Sie, bis alle verfügbaren Kanäle gespeichert sind. • Prüfen Sie, ob die Antenne korrekt angeordnet ist.
Das Bild ist verzerrt: Macroblock-Fehler, Smallblock-Fehler, Punkte, Pixelfehler	• Durch die Kompression der Videoinhalts kann es zu Bildverzerrungen kommen, insbesondere bei schnellen Bildern wie bei Sportsendungen und Actionfilmen. • Ein schwaches Signal kann Verzerrungen verursachen. Das ist kein Problem des Fernsehgeräts.
Andere	
Das Bild wird nicht als Vollbild angezeigt.	• Bei HD-Kanälen werden auf beiden Seiten schwarze Balken angezeigt, wenn Sie aufbereitete SD- Inhalte (4:3) wiedergeben. • Bei Filmen mit einem anderen Seitenverhältnis als am Fernsehgerät eingestellt werden oben und unten schwarze Balken angezeigt. • Stellen Sie die Bildgröße an Ihrem externen Gerät oder am Fernseher auf Vollbild ein.
Der Plasmafernseher erzeugt ein brummendes Geräusch	• Plasmafernseher erzeugen meistens einen leichten Brummton. Dies ist normal. Das wird von den elektrischen Ladungen verursacht, mit denen die Bilder auf dem Fernsehschirm erzeugt werden. • Wenn der Brummton zu laut wird, haben Sie möglicherweise die Helligkeit des Fernsehgeräts zu hoch eingestellt. Versuchen Sie, die Bildhelligkeit zu reduzieren. • Das laute Brummen kann aber auch dadurch verursacht werden, dass die Rückseite Ihres Plasmafernsehers zu nah an einer Wand oder einer anderen harten Fläche steht. Versuchen Sie ebenfalls, Ihre Verbindungskabel anders zu verlegen. • Auch unsachgemäße Installation der Wandhalterung kann zu übermäßigem Lärm führen.
Bildkonservierung (Einbrennen).	• Dieses Gerät ist mit der Pixel-Shift-Technologie als Einbrennschutz ausgestattet, um die Möglichkeit des Einbrennens der angezeigten Bilder zu minimieren. Mit Pixel-Shift stellen sie das Bild so ein, dass es sich ständig ein wenig nach oben und unten (Vertikal) und seitlich (Horizontal) bewegt. Die regelmäßige, leichte Bewegung des Bildes vermindert das Einbrennen von Bildern.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung, und achten Sie dabei auf die richtige Polung (+/-). • Reinigen Sie das Sendefenster der Fernbedienung. • Versuchen Sie, die Fernbedienung von 1,5 bis 1,8 Meter Entfernung aus direkt auf das TV-Gerät zu richten.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 14 2014-02-03 6:50:14

Probleme	Lösungen und Erklärungen
Die Fernbedienung des Kabel-/ Satellitenreceivers schaltet das Fernsehgerät nicht ein/aus oder regelt auch nicht die Lautstärke.	• Programmieren Sie die Fernbedienung des Kabel-/Satellitenreceivers so, dass sie das Fernsehgerät anspricht. Den Code für SAMSUNG TV finden Sie in der Bedienungsanleitung für Ihren Kabel-/ Satellitenreceiver.
Meldung „**Nicht unterstützter Modus**“ wird angezeigt	• Überprüfen Sie die unterstützte Auflösung des Fernsehgeräts und stellen Sie die Ausgangsauflösung des externen Geräts dementsprechend ein.
Kunststoffgeruch tritt aus dem Fernsehgerät aus.	• Dieser Geruch ist normal und verschwindet im Lauf der Zeit.
Die Option **Signalinformation** steht für das Fernsehgerät im Menü **Eigendiagnose** nicht zur Verfügung.	• Diese Funktion ist nur bei digitalen Kanälen mit Antennenanschluss (HF/Koax) verfügbar.
Das Fernsehgerät ist seitlich geneigt.	• Lösen Sie den Sockel des Standfußes vom Fernsehgerät und wiederholen Sie die Montage.
Es gibt Schwierigkeiten, den Sockel des Standfußes zu montieren.	• Stellen Sie sicher, dass Ihr Fernsehgerät auf einer ebenen Fläche steht. Wenn Sie die Schrauben nicht vom Fernseher lösen können, verwenden Sie einen magnetischen Schraubendreher.
Das **Sendebetrieb** menü wird grau angezeigt (nicht verfügbar).	• Das Menü **Sendebetrieb** ist nur dann verfübgar, wenn eine TV-Signalquelle ausgewählt wurde.
Ihre Einstellungen gehen nach 30 Minuten oder bei jedem Abschalten des Fernsehers verloren.	• Wenn das Fernsehgerät im Modus **Shop-Demo** läuft, werden die Ton- und Bildeinstellungen alle 30 Minuten zurückgesetzt. Wenn Sie die Einstellungen von **Shop-Demo** in **Privatgebrauch** ändern möchten, wählen Sie durch Drücken der Taste SOURCE den Modus **TV** aus, und wechseln Sie dann zu MENU - **Unterstützung** - **Modusauswahl**.
Vorübergehender Ausfall von Bild oder Ton.	• Überprüfen und korrigieren Sie ggf. die Kabelverbindungen. • Der Ausfall von Ton oder Bild kann durch Einsatz übermäßig starrer oder dicker Kabel verursacht werden. Vergewissern Sie sich, dass die Kabel für langfristigen Gebrauch flexibel genug sind. Bei Wandmontage empfehlen wir, Kabel mit 90 Grad-Steckern zu verwenden.
Sie sehen kleine Partikel, wenn Sie den Rahmen um den Bildschirm herum genau betrachten.	• Dies ist Teil des Produktdesigns und kein Defekt.
Das **PIP**-Menü ist nicht verfügbar.	• Die **PIP**-Funktionen stehen nur zur Verfügung, wenn Sie eine HDMI- oder Komponentensignalquelle verwenden.
Sie haben das Fernsehgerät vor 45 Minuten ausgeschaltet, es schaltet sich aber von selbst wieder ein.	• Dies ist normal. Das Fernsehgerät aktiviert die OTA-Funktion (Over-the-Air) Funktion selbst, um die Firmware für die Aktualisierung beim Fernsehen herunterzuladen.
Die Meldung „**Verschlüsseltes Signal**“ oder „**Kein Signal oder schlechtes Signal**“ wird angezeigt.	• Wenn Sie ein CAM (mit „CI“ oder „CI+“-Karte) verwenden, überprüfen Sie, ob es richtig in den CI- Steckplatz (Common Interface) eingesetzt wurde. • Wenn das Problem fortbesteht, ziehen Sie das CAM aus dem Fernseher heraus und setzen Sie es erneut ein.
Es gibt wiederholte Bild-/ Tonprobleme.	• Überprüfen und ändern Sie Signal/Signalquelle.
Es kann eine Reaktion zwischen dem Gummipolster des Sockels und der Oberfläche mancher Möbel geben.	• Um dies zu verhindern, bringen Sie Filzblöcke an jeder Fläche des Fernsehers an, die in direkten Kontakt mit Möbeln gerät.
Die Meldung „**Datei kann evtl. nicht richtig abgespielt werden.**“ wird angezeigt.	• Dies kann bei einer hohen Bitrate der Inhalte passieren. Die Inhalte werden generall wiedergegeben, jedoch kann es zu gewissen Wiedergabeproblemen kommen.

✎ Sie können den optimalen Zustand Ihres Fernsehgeräts erhalten, indem Sie die aktuelle Firmware per USB (www.samsung.com → Support) herunterladen.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 15 2014-02-03 6:50:14

Anbringen der Wandhalterung

Mit der (separat erhältlichen) Wandhalterung können Sie das Fernsehgerät an einer Wand befestigen. Detaillierte Informationen zum Montieren der Wandhalterung finden Sie in den Anweisungen, die im Lieferumfang der Wandhalterung enthalten sind. Lassen Sie sich beim Anbringen der Wandhalterung von einem Techniker helfen. Wir raten Ihnen davon ab, dies selbst zu tun.

Samsung Electronics haftet nicht für Schäden an Gerät oder Personen, wenn die Montage vom Kunden selbst durchgeführt wird.

Spezifikation (VESA) der Wandhalterung

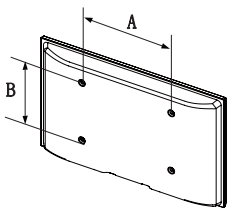
✎ Die Wandhalterung wird nicht mitgeliefert, ist aber gesondert erhältlich.

✎ Montieren Sie die Wandhalterung an einer soliden Wand, die senkrecht zum Boden steht. Bei Installation auf anderen Trägermaterialien wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Bei Montage an einer Decke oder schrägen Wand kann das Fernsehgerät herunterfallen und zu Verletzungen führen.

✎ **HINWEIS**

- Die Standardabmessungen der Wandhalterung finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.
- Beim Kauf unserer Wandhalterung erhalten Sie ein detailliertes Installationshandbuch sowie alle für die Montage erforderlichen Teile.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die länger sind als hier angegeben, da damit innen liegende Bauteile des Fernsehers beschädigt werden können.
- Bei Wandhalterungen, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen, kann die Länge der Schrauben je nach Spezifikation unterschiedlich sein.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, weil Sie so möglicherweise das Gerät beschädigen, oder es dadurch herunterfallen und Verletzungen verursachen könnte. Samsung haftet nicht bei derartigen Unfällen.
- Samsung haftet nicht für Geräteschäden oder Verletzungen, wenn eine Wandhalterung verwendet wird, die nicht dem VESA-Standard entspricht oder nicht spezifiziert ist, oder wenn der Verbraucher die Installationsanleitung für das Produkt nicht befolgt.
- Bei der Montage dieses Fernsehgeräts darf eine Neigung von 15 Grad nicht überschritten werden.

Zoll	VESA-Spezifikation (A * B)	Standardschraube	Menge
43 ~ 51	400 X 400	M8	4



Installieren Sie die Wandhalterung nicht bei eingeschaltetem Fernsehgerät. Sie konnten dabei einen Stromschlag erhalten und sich verletzen.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 16 2014-02-03 6:50:14

Befestigen des Fernsehgeräts an der Wand

Achtung: Das Fernsehgerät kann hinfallen, wenn Sie daran ziehen, es schieben oder darauf klettern. Sie insbesondere sicher, dass sich keine Kinder an das Gerät hängen oder es aus dem Gleichgewicht bringen. Anderenfalls könnte das Gerät umkippen und zu schweren Verletzungen oder dem Tod führen. Beachten Sie alle Anweisungen der beigefügten Sicherheitshinweise. Noch mehr Stabilität erreichen Sie, wenn Sie den Kippschutz installieren. Gehen Sie hierzu folgendermaßen vor.

So verhindern Sie, dass das Fernsehgerät umkippt

1. Stecken Sie die Schrauben durch die Halterungen und befestigen Sie sie fest an der Wand. Stecken Sie die Schrauben durch die Halterungen und befestigen Sie sie fest an der Wand.

   ✎ Je nach Ausführung der Wand benötigen Sie zum Befestigen weiteres Material, wie z. B. Dübel.

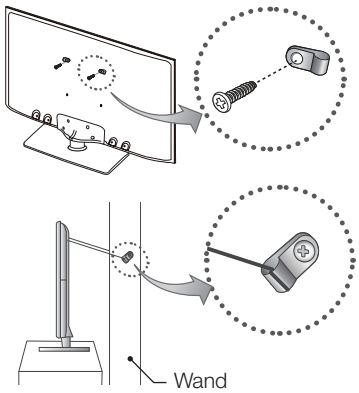
   ✎ Da die benötigten Halterungen, Schrauben und das Band nicht zum Lieferumfang gehören, müssen Sie diese Teile gesondert erwerben.

2. Entfernen Sie die Schrauben in der Mitte der Geräterückseite. Setzen Sie die Schrauben in die Halterungen ein und befestigen Sie die Schrauben dann wieder am Fernsehgerät.

   ✎ Daten der Schrauben

   • Bei einem 43 – 51 Zoll Gerät: M8

3. Verbinden Sie die Halterungen an der Wand und die Halterungen am Fernsehgerät mit einem festen Band und ziehen Sie das Band dann fest.



• Form und Farbe des Geräts können sich je nach Modell unterscheiden.

   ✎ **HINWEIS**

   • Stellen Sie das Fernsehgerät in der Nähe der Wand auf, damit es nicht nach hinten kippen kann.

   • Es ist noch sicherer, wenn die Halterungen an der Wand niedriger als die Halterungen am Fernsehgerät sind.

   • Lösen Sie das Band, ehe Sie den Fernseher bewegen.

4. Kontrollieren Sie, ob alle Befestigungen ordnungsgemäß gesichert sind. Prüfen Sie regelmäßig die Verbindungen auf Zeichen von Ermüdung oder Versagen. Bei Zweifeln hinsichtlich der Sicherheit Ihrer Halterungen wenden Sie sich an einen professionellen Installationsbetrieb.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 17 2014-02-03 6:50:15

Absichern des Aufstellbereichs

Halten Sie die erforderlichen Abstände zwischen dem Gerät und anderen Objekten (z.B. Wänden) ein, um eine ausreichende Lüftung sicherzustellen.

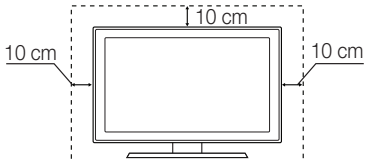
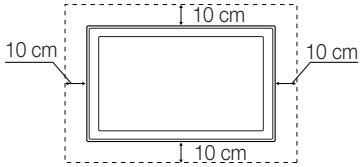
Wenn Sie dies nicht tun, besteht die Gefahr, dass aufgrund eines Anstiegs der Temperatur im Innern des Geräts ein Brand ausbricht oder andere Probleme mit dem Gerät auftreten.

✎ Wenn Sie einen Standfuß oder eine Wandhalterung einsetzen, verwenden Sie ausschließlich Teile von Samsung Electronics.

- Wenn Sie Teile eines anderen Herstellers verwenden, kann es zu Problemen mit dem Gerät oder zu Verletzungen kommen, weil das Gerät herunterfällt.

✎ Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.

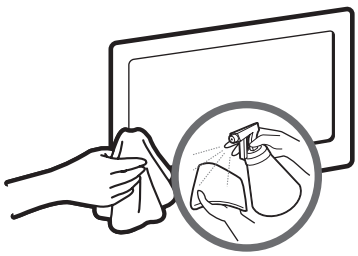
✎ Gehen Sie beim Anschließen des Fernsehgeräts vorsichtig vor, da einige Teile warm werden können.

Aufstellen des Geräts mit dem Standfuß	Installation des Geräts mit der Wandhalterung
	

Lagerung und Wartung

✎ Wenn Sie den Aufkleber vom Bildschirm abnehmen, entfernen Sie die Kleberückstände, ehe Sie fernsehen.

✎ Beim Reinigen können Kratzer auf dem Gehäuse und dem Bildschirm des Produkts entstehen. Wischen Sie das Gehäuse und den Bildschirm vorsichtig mit einem weichen Tuch ab, um Kratzer zu vermeiden.

	
Sprühen Sie kein Wasser direkt auf das Gerät. Jede Flüssigkeit, die in das Gerät eindringt, kann zu einer Funktionsstörung, einem Brand oder einem Stromschlag führen.	Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch, das Sie vorher mit einer kleinen Menge Wasser anfeuchten. Verwenden Sie keine entzündlichen Flüssigkeiten (z. B. Benzol, Verdünner) oder ein Reinigungsmittel.

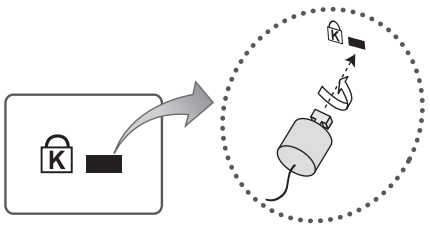
[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 18 2014-02-03 6:50:15

Kensington Lock als Dienstahlsicherung

Das Kensington-Schloss gehört nicht zum Lieferumfang Ihres Samsung- Geräts. Ein Kensington-Schloss dient zur physischen Sicherung des Systems bei Verwendung in öffentlichen Bereichen. Je nach Hersteller können Aussehen und Verriegelungsverfahren von der Abbildung abweichen. Weitere Informationen zur richtigen Anwendung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Kensington-Schlosses.

✎ Suchen Sie das Symbol “ „ auf der Rückseite des Fernsehgeräts. Neben diesem “„-Symbol befindet sich der Steckplatz für das Kensington-Schloss.

✎ Die Position und die Farbe können je nach Modell unterschiedlich sein.



<Opzionale>

Um das Gerät zu sperren, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Wickeln Sie das Kabel des Kensington-Schlosses um ein großes feststehendes Objekt wie einen Tisch oder Stuhl.
2. Schieben Sie das Ende des Kabels mit dem Schloss durch die Schleife am anderen Ende des Kensington-Kabels.
3. Führen Sie das Schloss in den Kensington-Einschub am Gerät ein.
4. Versperren Sie das Schloss.

✎ Dies sind allgemeine Hinweise. Genaue Anweisungen erhalten Sie im Benutzerhandbuch, das zusammen mit dem Schloss geliefert wird.

✎ Das Schloss muss separat erworben werden.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 19 2014-02-03 6:50:15

Technische Daten

Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb) Temperatur (Lagerung) Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	10 bis 40°C (50°F bis 104°F) 10% bis 80%, nicht kondensierend -20 bis 45°C (-4°F bis 113°F) 5 % bis 95 %, nicht kondensierend	
Anzeigeauflösung	1024 X 768	
Audio (Ausgang)	10 W X 2	
Modellname	PE43H4500	PE51H4500
Bildschirmgröße	43 Zoll	51 Zoll
Abmessungen (B × H × T) Gehäuse Mit Fuß	 1009,7 x 617,5 x 55,7 mm 1009,7 x 698,8 x 235,0 mm	 1185,2 x 702,1 x 55,7 mm 1185,2 x 783,0 x 235,0 mm
Gewicht Ohne Fuß Mit Fuß	 13,60 kg 15,00 kg	 17,70 kg 19,10 kg

✎ Änderungen der technischen Daten und des Geräte-Designs vorbehalten.

✎ Die technischen Daten zur benötigten Netzspannung und zum Energieverbrauch finden Sie auf dem Etikett am Produkt.

✎ Der typische Stromverbrauch wird gemäß IEC 62087 Ed.2 gemessen.

Empfehlung - Nur EU

CE

- Hiermit erklärt Samsung Electronics, dass dieses PDP-Fernsehgerät mit allen wesentlichen Anforderungen und sonstigen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG konform ist.
- Dieses Gerät kann in allen Ländern in der EU verwendet werden.
- Die offizielle Konformitätserklärung finden Sie unter http://www.samsung.com. Wechseln Sie zu Support > Produktsuche, und geben Sie den Modellnamen ein.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 20 2014-02-03 6:50:15

Unterstützte Videoformate

Dateinamenserweiterung	Container	Videocodec	Auflösung	Framerate (f/s)	Bitrate (Mbit/s)	Audiocodec
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, µ-Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video V. 9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

✎ **Weitere Einschränkungen**

- Wenn der Inhalt eines Videos oder der Container fehlerhaft sind, wird das Video nicht ordnungsgemäß oder überhaupt nicht wiedergegeben.
- Ton und Bild stehen möglicherweise nicht zur Verfügung, wenn der Inhalt eine Standardbitrate/Framerate aufweist, die über dem in der Tabelle aufgeführten Wert der kompatiblen Framerate (Frames/Sekunde) liegt.
- Wenn die Indextabelle einen Fehler aufweist, wird die Suchfunktion (Sprung) nicht unterstützt.
- Manche USB-Geräte/Digitalkameras sind mit diesem Gerät möglicherweise nicht kompatibel.
- Wenn das Video eine Bitrate von mehr als 10 Mbit/s hat, wird das Menü möglicherweise verzögert angezeigt.

Videodecoder	Audiodecoder
• Unterstützt max. H.264, Level 4.1 (FMO/ASO/RS wird nicht unterstützt.) • Framerate – weniger als 1280 x 720: max. 60 Frames – mehr als 1280 x 720: max. 30 Frames • VC1 AP L4 wird nicht unterstützt. • GMC wird nicht unterstützt.	• WMA 10 Pro unterstützt maximal 5.1-Kanäle und M2-Profile. (LBR-Modus von M0 wird nicht unterstützt) • Verlustfreies WMA-Audio wird nicht unterstützt. • Vorbis unterstützt maximal 2 Kanäle. • DD+ unterstützt maximal 5.1-Kanäle.

Unterstützte Formate für Untertitel

- **Extern**

Name	Dateinamenserweiterung
MPEG-4 timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub oder .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

- **Intern**

Name	Container	Format
Xsub	AVI	Bildformat
SubStation Alpha	MKV	Textformat
Advanced SubStation Alpha	MKV	Textformat
SubRip	MKV	Textformat
MPEG-4 Timed text	MP4	Textformat

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 21 2014-02-03 6:50:16

Unterstützte Fotoformate

Dateinamenserweiterung	Typ (Type)	Auflösung
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	4096 X 4096
*.mpo	MPO	15360 X 8640

✎ Die Funktionen „Zoom“, „Drehen“ und „Diashow-Effekt“ werden für MPO-Dateien nicht unterstützt.

Unterstützte Formate für Musik

Dateinamenserweiterung	Typ (Type)	Codec	Bemerkungen
MP3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Unterstützt maximal 2 Kanäle
*.ogg	OGG	Vorbis	Unterstützt maximal 2 Kanäle
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro unterstützt maximal 5.1-Kanäle und M2-Profile. (Verlustfreies WMA-Audio wird nicht unterstützt.) LBR-Modus ist nicht verfügbar.
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Typ 0 und Typ 1

Höchste verfügbare Auflösung: 1024 x 768 bei 60 Hz

Die optimale Auflösung beträgt 1024 x 768 bei 60 Hz. Informationen zur höchsten verfügbaren Auflösung finden Sie auf der Seite mit den technischen Daten.

Modus	Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
IBM	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+

✎ **HINWEIS**

- Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
- Das Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardmodus ausgewählt wird.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 22 2014-02-03 6:50:16

Lizenz

In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Open source licence notice

In the case of using open source software, Open Source Licences are available on the product menu.

Open Source Licence Notice is written only English.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 23 2014-02-03 6:50:17

Consignes de sécurité importantes

Avertissement ! Consignes de sécurité importantes

(Avant toute installation de votre produit Samsung, veuillez lire les sections correspondant aux inscriptions qui figurent sur ce dernier.)

ATTENTION

RISQUE D'ELECTROCUTION - NE PAS OUVRIR

ATTENTION : POUR REDUIRE LES RISQUES D'ELECTROCUTION, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (NI LE PANNEAU ARRIERE). AUCUNE DES PIECES SITUEES A L'INTERIEUR DU PRODUIT NE PEUT ETRE REPAREE PAR L'UTILISATEUR. POUR TOUT DEPANNAGE, ADRESSEZ-VOUS A UN SPECIALISTE.

Ce symbole indique que ce produit est alimenté par haute tension. Il est dangereux de toucher la moindre pièce située à l'intérieur de ce produit.

Ce symbole vous prévient qu'une documentation importante relative au fonctionnement et à l'entretien est fournie avec le produit.

- Les fentes et les ouvertures ménagées dans le boîtier ainsi qu'à l'arrière et au-dessous de l'appareil assurent la ventilation de ce dernier. Afin de garantir le bon fonctionnement de l'appareil et éviter les risques de surchauffe, ces fentes et ouvertures ne doivent être ni obstruées ni couvertes.
  - Ne placez pas l'appareil dans un environnement clos tel qu'une bibliothèque ou une armoire encastrée, sauf si une ventilation adéquate est prévue.
  - Ne placez pas l'appareil à proximité ou au-dessus d'un radiateur ou d'une résistance de chauffage, ni dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil.
  - Ne placez aucun récipient d'eau (vases, etc.) sur l'appareil car cela entraîne un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- N'exposez pas l'appareil à la pluie et ne le placez pas à proximité d'une source d'eau, par exemple une baignoire, un lavabo, un évier, un bac de lavage, un sous-sol humide, une piscine, etc. Si l'appareil vient à être mouillé par accident, débranchez-le et contactez immédiatement un revendeur agréé. Veillez à débrancher le cordon d'alimentation de la prise avant de nettoyer l'appareil.
- Cet appareil peut fonctionner sur piles. Dans un souci de préservation de l'environnement, la réglementation locale prévoit peut-être des mesures spécifiques de mise au rebut des piles usagées. Veuillez donc contacter les autorités compétentes afin d'obtenir des informations sur la mise au rebut ou le recyclage des piles.
- Evitez de surcharger les prises murales, les rallonges et les adaptateurs car cela entraîne un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- Les cordons d'alimentation doivent être déroulés de sorte qu'aucun objet placé sur ou contre eux ne les chevauche ou les pince. Accordez une attention particulière aux cordons au niveau de l'extrémité des fiches, des adaptateurs et de la sortie de l'appareil.
- En cas d'orage, ou bien lorsque vous vous absentez ou n'utilisez pas votre appareil pendant une longue période, débranchez celui-ci de la prise murale et débranchez également l'antenne ou le connecteur au réseau câblé. Ces précautions éviteront que l'appareil ne soit endommagé par la foudre ou par des surtensions.
- Avant de raccorder le cordon d'alimentation CA à la prise de l'adaptateur CC, vérifiez que la tension indiquée sur ce dernier correspond bien à la tension délivrée par le réseau électrique local.
- N'insérez jamais d'objet métallique dans les parties ouvertes de cet appareil : vous risqueriez de recevoir une décharge électrique.
- Afin d'éviter tout risque d'électrocution, ne mettez jamais les doigts à l'intérieur de l'appareil. Seul un technicien qualifié est habilité à ouvrir cet appareil.
- Veillez à enfoncer le cordon d'alimentation jusqu'à ce qu'il soit inséré correctement. Lorsque vous retirez le cordon d'alimentation, veillez à tenir la fiche d'alimentation lorsque vous retirez la fiche de la prise. Ne touchez pas le cordon d'alimentation si vous avez les mains mouillées.
- Si l'appareil ne fonctionne pas normalement, en particulier s'il émet des odeurs ou des sons anormaux, débranchez-le immédiatement et contactez un revendeur ou un centre de dépannage agréé.
- Si vous prévoyez de ne pas utiliser le téléviseur ou de vous absenter de chez vous pendant une période prolongée, veillez à retirer la fiche d'alimentation de la prise (en particulier si des enfants, des personnes âgées ou des personnes handicapées restent seuls à la maison).
  - L'accumulation de poussière peut amener le cordon d'alimentation à produire des étincelles et de la chaleur ou l'isolation à se détériorer, entraînant un risque de fuite électrique, d'électrocution et d'incendie.
- Contactez un centre de service agréé si l'appareil est destiné à une installation dans des endroits exposés à la poussière, à des températures faibles ou élevées, à une forte humidité, à des substances chimiques et s'il a été prévu pour fonctionner 24/24 heures, comme dans des aéroports, des gares ferroviaires, etc. Si l'appareil ne fonctionne pas normalement, en particulier s'il émet des odeurs ou des sons anormaux, débranchez-le immédiatement et contactez un revendeur ou un centre de dépannage agréé.
- N'utilisez que des prises correctement reliées à la terre.
- Une mise à la terre incorrecte peut entraîner des électrocutions ou endommager l'appareil (appareils de classe I uniquement).
- Pour débrancher l'appareil du secteur, la fiche doit être retirée de la prise secteur, raison pour laquelle la fiche secteur doit être accessible à tout moment.
- Ne laissez pas des enfants se suspendre à l'appareil.
- Rangez les accessoires (batterie, etc.) dans un endroit hors de portée des enfants.
- N'installez pas l'appareil à un endroit instable, comme sur une étagère bancale, sur une surface inclinée ou à un endroit exposé à des vibrations.
- Evitez de laisser tomber le produit ou de lui faire subir des chocs. Si le produit est endommagé, débranchez le cordon d'alimentation et contactez un centre de service.
- Retirez le cordon d'alimentation de la prise de courant et nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec. N'utilisez aucune substance chimique, telle que la cire, le benzène, l'alcool, des solvants, des insecticides, des désodorisants, des lubrifiants ou des détergents. Ces substances peuvent altérer l'aspect du produit ou effacer les imprimés se trouvant sur celui-ci.
- L'appareil ne doit pas être exposé aux gouttes ou aux éclaboussures.
- Ne vous débarrassez pas des piles en les faisant brûler.
- Les piles ne doivent pas être court-circuitées, démontées ou subir de surchauffe.
- Le remplacement incorrect de la batterie entraîne un risque d'explosion. Ne la remplacez que par une batterie du même type.
- ATTENTION : POUR EVITER TOUT RISQUE D'INCENDIE, TENEZ TOUJOURS CE PRODUIT A DISTANCE DES BOUGIES OU AUTRES FLAMMES OUVERTES.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 2 2014-02-03 6:50:17

Les figures et illustrations contenues dans ce mode d'emploi sont fournies pour référence uniquement. Elles peuvent différer de l'aspect réel du produit. La conception et les spécifications du produit sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Les langues de la CEI (russe, ukrainien, kazakh) ne sont pas disponibles pour ce produit, fabriqué pour des clients de l'UE.

Informations importantes relatives à la garantie de votre téléviseur (format d'affichage)

1. Les fonctions relatives à la télévision numérique (DVB) ne sont disponibles que dans les pays ou régions où des signaux terrestres numériques de type DVB-T (MPEG2 et MPEG4 AVC) sont diffusés ou dans lesquels vous avez accès à un service de télévision par câble compatible DVB-C (MPEG2 et MPEG4 AAC). Consultez votre distributeur local pour connaître les possibilités en matière de réception des signaux DVB-T ou DVB-C.
2. DVB-T est la norme du consortium européen DVB pour la diffusion des signaux terrestres de télévision numérique. La norme DVB-C est, quant à elle, prévue pour la diffusion des signaux de télévision numérique par câble. Certaines fonctions particulières, telles que le guide électronique des programmes (Electric Program Guide - EPG) ou encore la vidéo à la demande (Video On Demand - VOD), ne sont toutefois pas incluses dans cette spécification. Dès lors, elles ne seront pas traitées pour l'instant.
3. Bien que ce téléviseur soit conforme aux dernières normes DVB-T et DVB-C (août 2008), il n'est pas garanti qu'il soit compatible avec les futures diffusions de signaux numériques terrestres DVB-T et par câble DVB-C.
4. En fonction du pays ou de la région où vous vous trouvez, certains opérateurs de télévision par câble peuvent facturer des frais supplémentaires pour un tel service. Il se peut également que vous deviez accepter les termes et conditions de ces sociétés.
5. Il se peut que certaines fonctions de TV numérique ne soient pas disponibles dans certains pays ou certaines régions et que la réception des signaux DVB-C ne soit pas correcte avec tous les opérateurs.
6. Pour plus d'informations, contactez votre service client Samsung.

   ✎ Les différentes méthodes de diffusion adoptées en fonction des pays peuvent affecter la qualité de réception du téléviseur. Vérifiez le fonctionnement du téléviseur chez votre revendeur agréé SAMSUNG ou contactez le centre d'appel de Samsung pour savoir s'il est possible d'en améliorer les performances en reconfigurant les réglages.

Instructions de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)

(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et dans d'autres pays européens pratiquant la collecte sélective de déchets)

Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques pour l'environnement et la santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable. Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage. Les utilisateurs professionnels doivent contacter leur fournisseur et consulter les conditions générales du contrat d'achat. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets professionnels et commerciaux.

Élimination des batteries de ce produit

(Applicable aux pays de l'Union européenne et aux autres pays européens dans lesquels des systèmes de collecte sélective sont mis en place.)

Le symbole sur la pile, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la pile ou l'accumulateur contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les piles ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement. Afin de protéger les ressources naturelles et de favoriser la réutilisation du matériel, veillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des piles et accumulateurs.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 3 2014-02-03 6:50:17

Instructions d'utilisation

- **Rémanence à l'écran**

  N'affichez pas une image figée (comme sur un jeu vidéo), y compris les petits logos fixes, sur l'écran plasma au-delà de quelques minutes, sinon cela risquerait de provoquer une rémanence à l'écran. Cette rémanence de l'image est également appelée "brûlure de l'écran". Pour éviter toute rémanence, réduisez le niveau de contraste ou de luminosité de l'écran lorsque vous affichez une image figée.

- **Chaleur diffusée sur la partie supérieure du téléviseur plasma**

  Le dessus de l'appareil peut chauffer en cas d'utilisation prolongée, car la chaleur s'échappe du panneau par le trou d'aération situé dans la partie supérieure du produit. Ce phénomène est normal et n'indique aucunement la présence d'un défaut ou d'un dysfonctionnement.

  Il convient cependant d'empêcher les enfants de toucher la partie supérieure de l'écran.

- **Le produit fait un bruit de "claquement".**

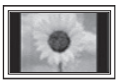
  Ce "claquement" risque d'être perceptible lorsque le produit se contracte ou se dilate suite à un changement du milieu ambiant, tel que la température ou l'humidité. Ce phénomène est normal et ne constitue pas un défaut.

- **Défauts de cellule**

  L'écran plasma utilise un panneau constitué de 2 360 000 (niveau HD) à 6 221 000 (niveau FHD) pixels dont la fabrication fait appel à une technologie avancée. Il se peut toutefois que quelques points clairs ou sombres apparaissent à l'écran. Ils n'ont aucune incidence sur la performance du produit.

- **Evitez d'utiliser le téléviseur à des températures inférieures à 5 °C (41 °F).**

- **Une image figée affichée pendant une période prolongée peut endommager définitivement l'écran plasma.**



  Visionner pendant longtemps le téléviseur à écran plasma au format 4/3 risque de laisser apparaître des traces de bordures sur la gauche, sur la droite et au centre de l'écran. Ces traces sont dues à la différence de luminosité sur l'écran. Lire un DVD ou utiliser une console de jeux vidéos risque de provoquer des effets similaires sur l'écran.

  Les dommages provoqués par l'effet susmentionné ne sont pas couverts par la garantie.

- **Images rémanentes à l'écran.**

  L'affichage d'images fixes de jeux vidéo et d'ordinateurs pendant une période excessive peut produire des rémanences.

  Pour empêcher ce phénomène, réduisez la luminosité et le contraste en cas d'affichage prolongé d'images figées.

- **Garantie**

  La garantie ne couvre pas les dommages causés par la rémanence.

  Les brûlures ne sont pas couvertes par la garantie.

- **Avertissement**

  L'écran en verre de votre téléviseur plasma peut se briser si vous le laissez tomber par accident. Manipulez le téléviseur avec précaution.

  Lorsque vous déplacez le téléviseur, veillez à le soulever à deux personnes minimum et avec précaution. Ne disposez pas le téléviseur à plat (que ce soit sur sa face avant ou arrière).

  Votre téléviseur à plasma Samsung est un produit de haute qualité. Il a été emballé avec soin afin de protéger ses composants et l'écran en verre de tous dommages lors de l'expédition. Néanmoins, il s'agit d'un appareil électronique fragile qui nécessite une manipulation prudente. Evitez toute pression inutile sur toute partie de l'emballage pendant l'expédition ou le déballage du téléviseur. Soyez prudent lors de l'installation du téléviseur. Evitez de placer le téléviseur à un endroit où il pourrait recevoir des coups, être exposé à des chocs violents ou tomber. Le bris de l'écran à la suite d'une chute ou d'un choc n'est pas couvert par la garantie du fabricant.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 4 2014-02-03 6:50:18

Liste des fonctions

- **Media Play**: Vous permet de lire des fichiers audio et des images sauvegardés sur un périphérique USB.
- **e-Manual**: Permet l'affichage des instructions sur les caractéristiques du téléviseur. (p. 10)

Accessoires

✎ Vérifiez que les éléments suivants sont inclus avec votre téléviseur. S'il manque des éléments, contactez votre revendeur.

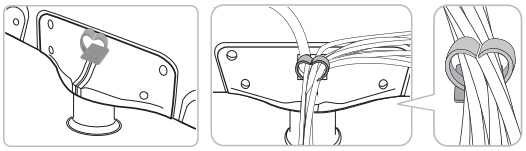
✎ La couleur et la forme des éléments peuvent varier en fonction du modèle.

✎ Les câbles qui ne se trouvent pas dans le contenu de l'emballage peuvent être achetés séparément.

⚠ **ATTENTION : INSEREZ FERMEMENT DE MANIERE A CE QU'IL NE SE DETACHE PAS**

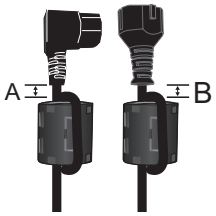
- Télécommande et piles (AAA x 2)
- Câble d'alimentation
- Guide réglementaire / Carte de garantie
- Instructions d'utilisation

Porte-câble



Fixez les câbles à l'aide du porte-câble

Tore magnétique (2EA)



✎ **Blindage magnétique pour cordon d'alimentation**: Le blindage magnétique sert à protéger les câbles des interférences. Lors de la connexion d'un câble, ouvrez le blindage magnétique et rabattez-le autour du câble près de la prise, comme illustré.

- **A** Distance maximale entre le blindage magnétique et l'extrémité du cordon insérée dans le téléviseur: 3/4 pouces (2 cm)
- **B** Distance maximale entre le blindage magnétique et l'autre extrémité du cordon insérée dans la prise CA: 3/4 pouces (2 cm)

✎ Des frais d'administration peuvent vous être facturés si:

(a) un technicien intervient à votre demande et que le produit ne comporte aucun défaut

(c.-à-d; si vous n'avez pas pris la peine de lire le présent manuel d'utilisation)

(b) vous amenez le produit dans un centre de réparation alors qu'il ne comporte aucun défaut

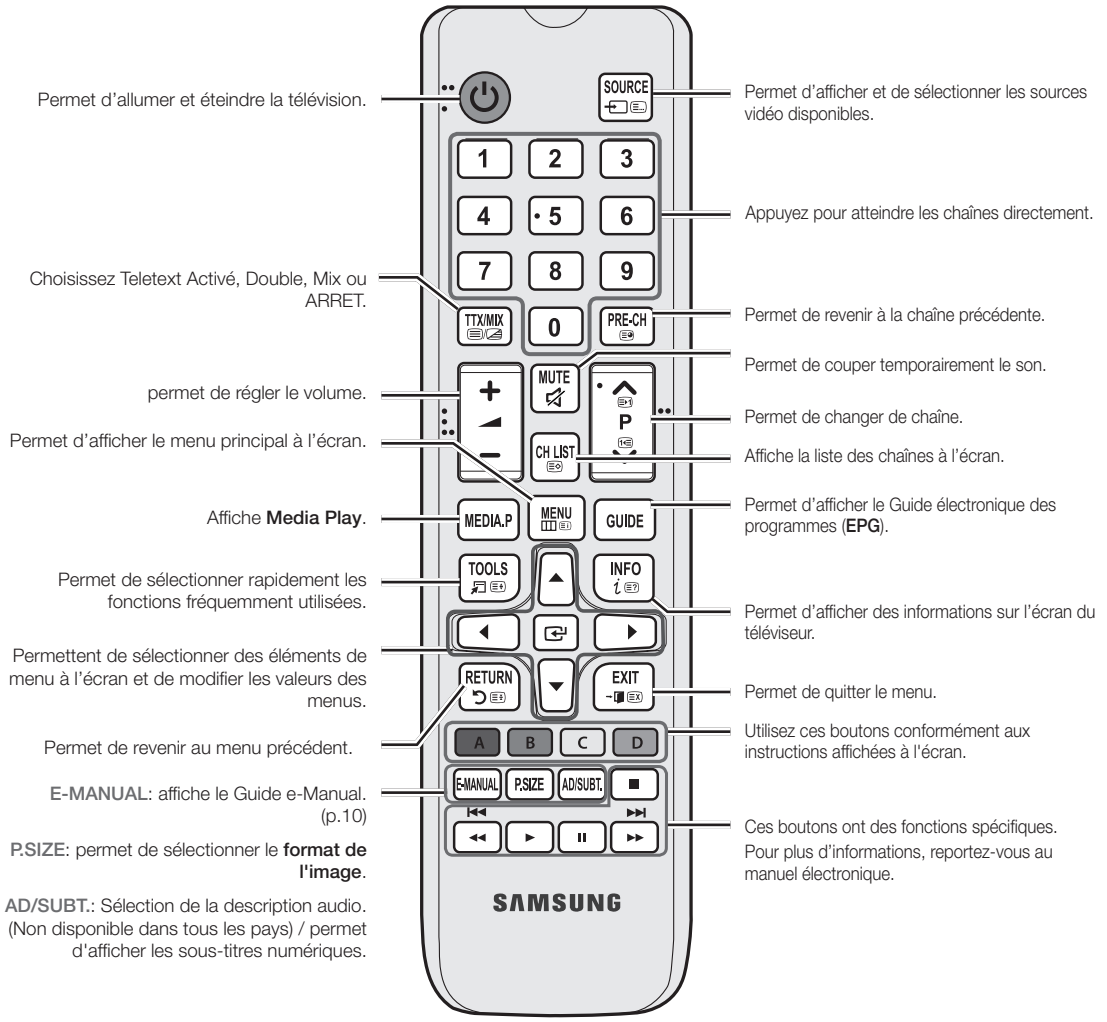
(c.-à-d; si vous n'avez pas pris la peine de lire le présent manuel d'utilisation)

✎ Le montant de ces frais d'administration vous sera signifié avant la réalisation de toute prestation ou visite à domicile.2

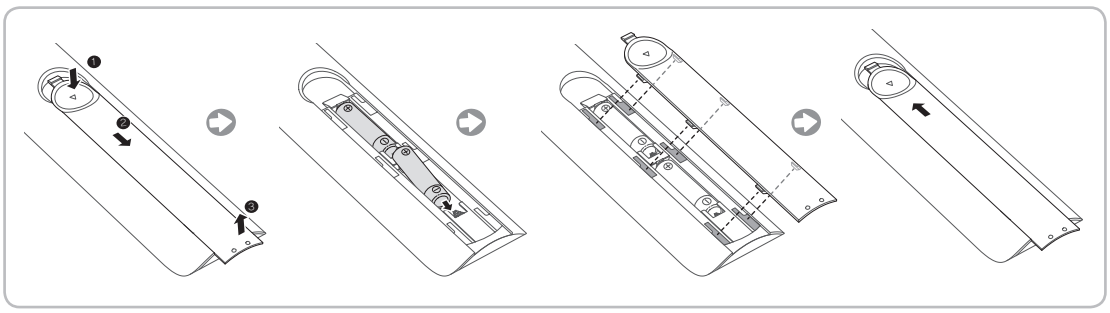
[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 5 2014-02-03 6:50:18

Présentation de la télécommande

✎ Les boutons **Power**, **Channel**, et **Volume** de la télécommande étant annotés en braille, celle-ci peut être utilisée par des personnes malvoyantes.


Permet d'allumer et éteindre la télévision.
SOURCE
Permet d'afficher et de sélectionner les sources vidéo disponibles.
1 2 3
4 5 6
7 8 9
0
Appuyez pour atteindre les chaînes directement.
Choisissez Teletext Activé, Double, Mix ou ARRET.
TTX/MIX
PRE-CH
Permet de revenir à la chaîne précédente.
MUTE
Permet de couper temporairement le son.
permet de régler le volume.
P
Permet de changer de chaîne.
Permet d'afficher le menu principal à l'écran.
CH LIST
Affiche la liste des chaînes à l'écran.
Affiche **Media Play**.
MEDIA.P
MENU
GUIDE
Permet d'afficher le Guide électronique des programmes (**EPG**).
Permet de sélectionner rapidement les fonctions fréquemment utilisées.
TOOLS
INFO
Permet d'afficher des informations sur l'écran du téléviseur.
Permettent de sélectionner des éléments de menu à l'écran et de modifier les valeurs des menus.
RETURN
EXIT
Permet de quitter le menu.
Permet de revenir au menu précédent.
A B C D
Utilisez ces boutons conformément aux instructions affichées à l'écran.
E-MANUAL: affiche le Guide e-Manual. (p.10)
P.SIZE: permet de sélectionner le **format de l'image**.
AD/SUBT.: Sélection de la description audio. (Non disponible dans tous les pays) / permet d'afficher les sous-titres numériques.
E-MANUAL P.SIZE AD/SUBT.
Ces boutons ont des fonctions spécifiques. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel électronique.
SAMSUNG

Installation des piles (type de pile : AAA)

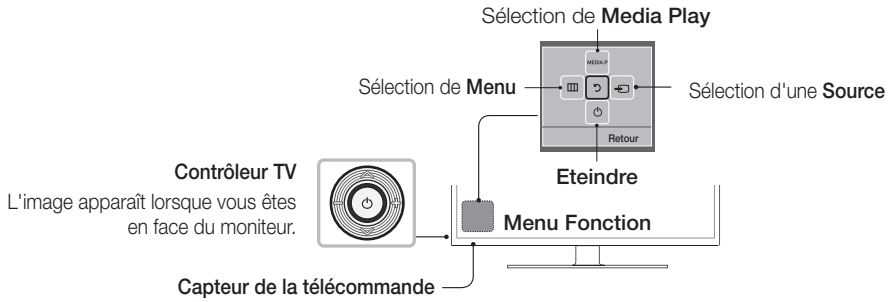


[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 6 2014-02-03 6:50:19

Utilisation du contrôleur du téléviseur (touche de panneau)

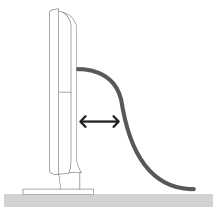
Le contrôleur TV, petit bouton de la forme d'un joystick situé sur le côté gauche du téléviseur, à l'arrière, vous permet de contrôler le téléviseur sans télécommande.

- ✎ Certaines fonctions exigeant un code PIN peuvent ne pas être disponibles.
- ✎ La couleur et la forme du produit peuvent varier en fonction du modèle.
- ✎ Pour quitter le menu, veuillez appuyer sur le bouton pendant plus d'une seconde.
- ✎ Lorsque vous déplacez la télécommande, veillez à ne pas appuyer préalablement dessus. Si vous appuyez dessus d'abord, aucun déplacement ne sera possible.



Mode Veille

Ne laissez pas le téléviseur en mode Veille pendant de longues périodes (lorsque vous partez en vacances, par exemple). L'appareil consomme toujours une petite quantité d'énergie, même lorsque le bouton marche/arrêt est en position Off. Il est préférable de débrancher le cordon d'alimentation.



Pour que l'image des chaînes analogiques soit de bonne qualité, veillez à ce que les câbles de l'antenne ne soient pas en contact avec l'arrière du téléviseur.

Branchez les câbles de l'antenne directement, sans utiliser de diviseur.

- ✎ L'appareil PDP peut créer des interférences avec la radio amateur ou la radio AM.
- ✎ L'utilisation de radios portables ou mobiles, d'émetteurs-récepteurs, ainsi que de radios amateur ou AM près de votre téléviseur pourrait engendrer des dysfonctionnements de l'appareil.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 7 2014-02-03 6:50:19

Configuration initiale

Lorsque le téléviseur est allumé pour la première fois, plusieurs invites s'affichent pour vous aider à configurer les réglages de base. Appuyez sur le bouton POWER⏻. **Configuration** n'est disponible que lorsque la source est définie sur TV.

✎ Si vous connectez un périphérique à **HDMI IN 1(STB)** avant de démarrer l'installation, **Source des chaînes** sera automatiquement remplacé par **Boîtier décodeur**. Si vous ne voulez pas sélectionner **Boîtier décodeur**, veuillez sélectionner **Antenne**.

Si vous souhaitez réinitialiser cette fonction...

Sélectionnez **Système - Configuration** (Configuration initiale). Le mot de passe par défaut est "0-0-0-0" (pour la France et l'Italie: "1-1-1-1"). Si vous souhaitez modifier le code PIN, utilisez la fonction **Modifier PIN**.

Vous devez de nouveau sélectionner **Configuration** (MENU → **Système**) chez vous, bien que vous l'ayez déjà fait en magasin.

✎ Si vous avez oublié le code PIN, appuyez sur les boutons de la télécommande dans l'ordre suivant en mode veille, ce qui redéfinit le code sur "0-0-0-0" (pour la France et l'Italie: "1-1-1-1").: MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (marche).

Changement de la source d'entrée

Source

TV / Ext. / HDMI1 / HDMI2 / DVI / AV / Composant

Permet de sélectionner le téléviseur ou d'autres sources d'entrée externes (telles qu'un lecteur DVD, un lecteur Blu-ray, un décodeur câble ou un récepteur décodeur) connectées au téléviseur.

✎ Appuyez sur le bouton SOURCE. Les entrées connectées sont mises en surbrillance dans la liste **Source** affichée.

✎ L'entrée PC(D-Sub) n'est pas prise en charge. Pour connecter un ordinateur au téléviseur, vous pouvez brancher le câble HDMI/DVI sur le port **HDMI IN 2(DVI)** du téléviseur.

✎ L'option **Ext.** reste activée en permanence.

✎ Appuyez sur le bouton TOOLS.

- **Modif. Nom**

  Vous pouvez définir le nom de la source d'entrée externe de votre choix.

  – Lorsque vous connectez un PC au port **HDMI IN 2(DVI)** avec un câble HDMI, vous devez définir le téléviseur en mode **PC** sous **Modif. Nom**.

  – Lorsque vous connectez un PC au port **HDMI IN 2(DVI)** avec un câble HDMI vers DVI, vous devez définir le téléviseur en mode **DVI PC** sous **Modif. Nom**.

  – Lorsque vous connectez un périphérique AV au port **HDMI IN 2(DVI)** avec un câble HDMI vers DVI, vous devez définir le téléviseur en mode **Périph. DVI** sous **Modif. Nom**.

- **Information**

  Vous pouvez afficher des informations détaillées sur le périphérique externe connecté.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 8 2014-02-03 6:50:19

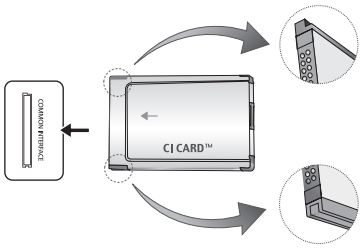
Connexion à un port INTERFACE COMMUNE (votre fente de carte de visionnement TV)

✎ Mettez le téléviseur hors tension pour connecter ou déconnecter une carte d'interface commune.

Utilisation de la "CARTE CI ou CI+"

Pour regarder les chaînes payantes, la carte d'interface commune CI ou CI+ doit être insérée.

- Si vous ne l'insérez pas, certaines chaînes afficheront le message "Signal brouillé".
- Les informations de pairage contenant un numéro de téléphone, l'ID de la carte d'interface commune CI ou CI+, l'ID de l'hôte et d'autres informations s'afficheront après 2 ou 3 minutes. Si un message d'erreur s'affiche, contactez votre fournisseur de services.
- Lorsque la configuration des informations sur les chaînes est terminée, le message "Mise à jour terminée" s'affiche, indiquant que la liste des chaînes est mise à jour.



- L'image peut varier en fonction du modèle.

✎ REMARQUE

- Vous devez vous procurer une carte d'interface commune CI ou CI+ auprès d'un fournisseur local de diffusion par câble.
- Lorsque vous sortez la carte d'interface commune CI ou CI+, tirez-la délicatement. Une chute pourrait en effet l'endommager.
- Insérez la carte d'interface commune CI ou CI+ dans le sens indiqué sur celle-ci.
- L'emplacement de la fente COMMON INTERFACE peut varier en fonction du modèle.
- La carte d'interface commune CI ou CI+ n'est pas prise en charge dans certains pays et certaines régions ; vérifiez auprès de votre revendeur agréé.
- Si vous rencontrez des problèmes, contactez le fournisseur d'accès.
- Insérez la carte CI ou CI+ qui prend en charge les paramètres actifs de l'antenne. L'image sera déformée, voire invisible.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 9 2014-02-03 6:50:20

Consultation du e-Manual

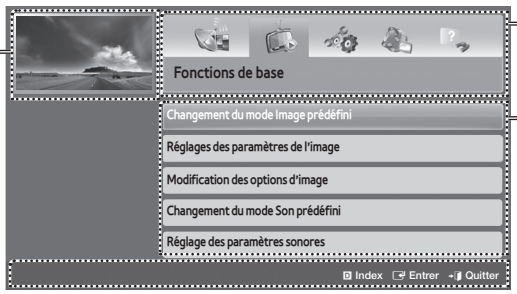
Vous trouverez des instructions sur les caractéristiques de votre téléviseur dans le **e-Manual** de ce dernier. Pour l'utiliser, appuyez sur le bouton E-MANUAL de votre télécommande. Déplacez le curseur à l'aide des boutons Haut/Bas/Gauche/Droite afin de mettre en surbrillance une catégorie, puis une rubrique. Appuyez ensuite sur le bouton ENTER↵. Le **e-Manual** affiche la page souhaitée.

Vous pouvez également y accéder via le menu:

MENU → **Assistance** → **e-Manual** → ENTER↵

✎ Pour revenir au menu principal du **e-Manual**, appuyez sur le bouton E-MANUAL de la télécommande.

Affichage


Fonctions de base
Changement du mode Image prédéfini
Réglages des paramètres de l'image
Modification des options d'image
Changement du mode Son prédéfini
Réglage des paramètres sonores
D Index ↵ Entrer →▮ Quitter

Vidéo, programme télévisé, etc actuellement affiché.

Liste des catégories. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour sélectionner la catégorie de votre choix.

Affiche la liste des sous-menus. Utilisez les touches fléchées de votre télécommande pour déplacer le curseur. Appuyez sur le bouton ENTER↵ pour sélectionner le sous-menu de votre choix.

Boutons de fonctionnement

D Index: affiche l'écran d'index.

↵ **Entrer**: sélectionne une catégorie ou un sous-menu.

→▮ **Quitter**: permet de quitter le manuel électronique.

<Affichage du contenu>

A Essayer: affiche le menu à l'écran correspondant à la rubrique. Pour revenir à l'écran du manuel électronique, appuyez sur le bouton E-MANUAL.

B Accueil: permet d'accéder à l'écran d'accueil du manuel électronique.

◀▶ **Page**: permet de passer à la page précédente ou suivante.

C Zoom: agrandit l'écran.

– Appuyez sur le bouton **C** (**Zoom**) pour agrandir l'écran. Pour parcourir l'écran agrandi, utilisez le bouton ▲ ou ▼. Pour revenir à un affichage normal de l'écran, appuyez sur le bouton RETURN.

Comment basculer entre une rubrique du e-Manual et le(s) menu(s) correspondant(s) affiché(s) à l'écran

✎ Cette fonction n'est pas disponible dans certains menus.

✎ Vous ne pouvez pas utiliser la fonction **Essayer** si le menu n'est pas activé.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 10 2014-02-03 6:50:20

Méthode 1	Méthode 2
1. Si vous souhaitez utiliser le menu correspondant à une rubrique de l'**e-Manual**, appuyez sur le bouton rouge afin de sélectionner l'option **Essayer**. 2. Pour revenir à l'écran du **e-Manual**, appuyez sur le bouton E-MANUAL.	1. Appuyez sur le bouton ENTER↵ lorsqu'une rubrique s'affiche. Le message **"Exécuter ?"** s'affiche. Sélectionnez **Oui**, puis appuyez sur le bouton ENTER↵. La fenêtre des menus à l'écran s'affiche. 2. Pour revenir à l'écran du **e-Manual**, appuyez sur le bouton E-MANUAL.

Recherche d'une rubrique dans la page d'index

✎ Cette fonction n'est peut-être pas prise en charge dans cette langue.

1. Si vous souhaitez rechercher un mot-clé, appuyez sur le bouton bleu afin d'ouvrir l'écran **Index**.
2. Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour sélectionner l'ordre des caractères de votre choix.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner le mot-clé à afficher et appuyez ensuite sur ENTER↵.
4. Vous accédez alors à l'écran d'instructions correspondant du manuel électronique.

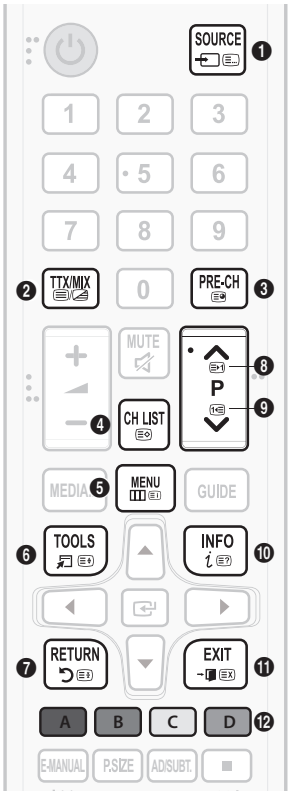
   ✎ Pour fermer l'écran **Index**, appuyez sur le bouton RETURN.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 11 2014-02-03 6:50:20

Fonction Télétexte

La page d'index du télétexte contient des instructions sur l'utilisation du service. Pour que les informations du télétexte s'affichent correctement, la réception des chaînes doit être stable. Autrement, des informations pourraient manquer ou certaines pages ne pas s'afficher.

✎ Vous pouvez changer de page de télétexte en appuyant sur les boutons numériques de la télécommande.



❶ (mode): permet de sélectionner le mode Télétexte (LISTE/FLOF). Si vous appuyez sur ce bouton alors que le mode LISTE est sélectionné, il passe en mode d'enregistrement de liste. Dans ce mode, vous pouvez enregistrer une page télétexte dans une liste à l'aide du bouton (mémoriser).

❷ (Full TTX/Double TTX/mix/désactivé): active le mode télétexte pour la chaîne choisie. Appuyez deux fois sur ce bouton pour superposer le mode Télétexte à l'émission en cours de diffusion. Appuyez sur le bouton une nouvelle fois pour quitter le système télétexte.

❸ (sous-page): permet d'afficher une page secondaire.

❹ (mémoriser): permet de mémoriser les pages télétexte.

❺ (index): permet d'afficher la page d'index du télétexte (sommaire).

❻ (taille): permet d'afficher la moitié supérieure de l'écran en caractères deux fois plus grands. Pour afficher le texte dans la moitié inférieure de l'écran, appuyez une nouvelle fois sur ce bouton. Pour rétablir l'affichage normal, appuyez dessus une fois de plus.

❼ (maintenir): arrête l'affichage sur la page en cours, au cas où plusieurs pages secondaires suivraient automatiquement. Pour annuler, appuyez de nouveau sur cette touche.

❽ (page suivante): affiche la page suivante du télétexte.

❾ (page précédente): affiche la page précédente du télétexte.

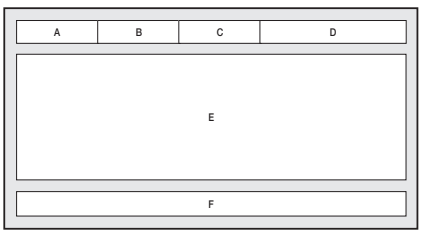
❿ (révéler): affiche le texte masqué (les réponses à un questionnaire, par exemple). Appuyez à nouveau sur ce bouton Appuyez à nouveau sur ce bouton pour rétablir le mode d'affichage normal.

⓫ (annuler): réduit l'écran télétexte pour le superposer sur l'émission en cours.

⓬ Boutons de couleur (rouge, vert, jaune, bleu): si la société de radiodiffusion utilise le système FASTEXT, les différents sujets traités dans la page télétexte disposent d'un code couleur et peuvent être sélectionnés à l'aide des boutons de couleur de la télécommande. Appuyez sur la couleur correspondant au sujet de votre choix. Une nouvelle page avec code couleur est affichée. Les éléments peuvent être sélectionnés de la même manière. Pour afficher la page précédente ou suivante, appuyez sur le bouton de couleur correspondant.

Les pages de télétexte sont organisées en six catégories

Catégorie	Contenu
A	Numéro de la page sélectionnée.
B	Identité de la chaîne émettrice.
C	Numéro de la page actuelle ou indications de recherche.
D	Date et heure.
E	Texte.
F	Informations sur l'état. Informations FASTEXT.



[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 12 2014-02-03 6:50:21

Résolution des problèmes

En cas de problème, consultez d'abord la liste des problèmes potentiels et des solutions. Si aucune de ces astuces de dépannage ne s'applique à votre problème, rendez-vous sur le site www.samsung.com, puis cliquez sur Assistance ou contactez le service clientèle de Samsung.

Problèmes	Solutions et explications
Qualité de l'image	Exécutez tout d'abord le **Test de l'image** pour vérifier que votre téléviseur affiche correctement l'image de test. (Accédez à MENU - **Assistance - Diagnost. auto. - Test de l'image**) Si l'image de test s'affiche correctement, sa qualité médiocre peut être due à la source ou au signal.
La qualité de l'image affichée par le téléviseur n'est pas aussi bonne que dans le magasin.	• Si vous possédez un décodeur câble / boîtier décodeur analogique, passez à un décodeur numérique. Utilisez des câbles HDMI ou Composant pour fournir une qualité d'image HD (haute définition). • Abonnés câble/satellite : essayez les chaînes HD dans la liste des canaux. • Connexion de l'antenne: essayez les chaînes HD après avoir effectué une mémorisation automatique. • De nombreuses chaînes HD sont mises à niveau par rapport à du contenu SD (définition standard). • Réglez la résolution de sortie vidéo du décodeur câble/boîtier décodeur sur 1080i ou 720p. • Veillez à respecter la distance minimale recommandée entre vous et le téléviseur (distance basée sur la taille et la définition du signal).
L'image est déformée : macrobloc, petit bloc, points, pixellisation	• La compression de contenu vidéo peut engendrer une déformation de l'image, en particulier pour les mouvements rapides comme le sport et les films d'action. • Un niveau de signal faible ou de mauvaise qualité peut déformer l'image. Il ne s'agit pas d'un problème lié au téléviseur. • Utiliser un téléphone portable à proximité d'un téléviseur (jusqu'à 1 m environ) peut être source de parasites visuels sur les téléviseurs analogiques et numériques.
Couleur incorrecte ou manquante.	• Si vous utilisez une connexion Composant, assurez-vous que les câbles Composant sont raccordés aux prises appropriées. Des raccordements desserrés ou incorrects peuvent engendrer des problèmes au niveau de la couleur ou un écran vide.
La couleur ou la luminosité est de mauvaise qualité.	• Réglez les options **Image** dans le menu du téléviseur. (accédez au **Mode Image / Couleur / Luminosité / Netteté**) • Réglez l'option **Mode éco.** dans le menu du téléviseur. (accédez à MENU - **Système - Solution Eco - Mode éco.**) • Essayez de réinitialiser l'image pour en afficher les paramètres par défaut. (Accédez à MENU - **Image - Réinit. param. img**)
Il y a une ligne pointillée sur les bords de l'écran.	• Si la taille de l'image est définie sur **Adapter à l'écran**, réglez le paramètre sur **16:9**. • Changez la résolution du décodeur câble/boîtier décodeur.
L'image est en noir et blanc.	• Si vous utilisez une entrée composite AV, connectez le câble vidéo (jaune) au connecteur vert de l'entrée composant 1 du téléviseur.
Lors d'un changement de chaîne, l'image se bloque, est déformée ou s'affiche avec un léger décalage.	• En cas de raccordement à un décodeur câble, essayez de réinitialiser ce dernier. Rebranchez le cordon d'alimentation secteur et patientez jusqu'au redémarrage du décodeur câble. Cette opération peut prendre jusqu'à 20 minutes. • Réglez la résolution de sortie du décodeur câble sur 1080i ou 720p.
Qualité sonore	Exécutez tout d'abord le **Test du son** pour vérifier que le système audio de votre téléviseur fonctionne correctement. (accédez à MENU - **Assistance - Diagnost. auto. - Test du son**) Si le système audio fonctionne correctement, le problème lié au son peut provenir de la source ou du signal.
Il n'y a aucun son ou celui-ci est trop faible au volume maximum.	• Vérifiez le volume de l'appareil externe connecté à votre téléviseur.
La qualité d'image est bonne, mais aucun son n'est émis.	• Réglez l'option **Sélection Haut-parleur** sur **Haut-parleur TV** dans le menu Son. • Si vous utilisez un appareil externe, assurez-vous que les câbles audio sont raccordés aux prises d'entrée audio appropriées du téléviseur. • Si vous utilisez un appareil externe, vérifiez l'option de sortie audio de l'appareil connecté (il se peut, par exemple, que vous deviez définir l'option audio de votre décodeur câble sur HDMI si vous utilisez une connexion HDMI). • Redémarrez le périphérique connecté en rebranchant le câble d'alimentation du périphérique.
Les haut-parleurs émettent un son inhabituel.	• Vérifiez les connexions des câbles. Vérifiez qu'aucun câble vidéo n'est raccordé à une entrée audio. • Pour les connexions de télédistribution ou antenne, vérifiez l'intensité du signal. Un niveau de signal faible peut provoquer une distorsion sonore.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 13 2014-02-03 6:50:21

Problèmes	Solutions et explications
Aucune image, aucune vidéo	
Le téléviseur ne s'allume pas.	• Vérifiez que le cordon d'alimentation secteur est branché correctement sur la prise murale et sur le téléviseur. • Vérifiez que la prise murale est opérationnelle. • Essayez d'appuyer sur le bouton **POWER** du téléviseur pour vous assurer que le problème n'est pas dû à la télécommande. Si le téléviseur s'allume, reportez-vous au problème "La télécommande ne fonctionne pas" ci-après.
Le téléviseur s'éteint automatiquement.	• Vérifiez que la fonction **Veille** est définie sur **Arrêt** dans le menu **Heure**. • Si votre PC est connecté au téléviseur, vérifiez les paramètres d'alimentation de votre PC. • Vérifiez que le cordon d'alimentation secteur est branché correctement sur la prise murale et sur le téléviseur. • Lorsque vous regardez la télévision sur une connexion de télédistribution ou antenne, le téléviseur s'éteint après 10 à 15 minutes en l'absence de signal.
Aucune image/vidéo n'est affichée.	• Vérifiez le raccordement des câbles (retirez tous les câbles connectés au téléviseur et aux appareils externes, puis rebranchez-les). • Réglez les sorties vidéo de votre périphérique externe (décodeur câble/boîtier décodeur, DVD, Blu-ray, etc.) pour faire correspondre les connexions à l'entrée du téléviseur. Par exemple, si la sortie d'un périphérique externe est HDMI, vous devez établir une connexion avec une entrée HDMI du téléviseur. • Vérifiez que les appareils connectés sont sous tension. • Veillez à sélectionner la source appropriée du téléviseur en appuyant sur la touche **SOURCE** de la télécommande. • Redémarrez le périphérique connecté en rebranchant le câble d'alimentation du périphérique.
Connexion de l'antenne (hertzienne/câble)	
Le téléviseur ne reçoit pas toutes les chaînes.	• Vérifiez que le câble de l'antenne est raccordé correctement. • Essayez la fonction **Configuration** (Configuration initiale) pour ajouter des chaînes disponibles à la liste. Accédez à **MENU** - **Système - Configuration** (Configuration initiale) et attendez que toutes les chaînes disponibles soient mémorisées. • Vérifiez que l'antenne est positionnée correctement.
L'image est déformée : macrobloc, petit bloc, points, pixellisation	• La compression de contenu vidéo peut provoquer une déformation de l'image, en particulier pour les mouvements rapides comme le sport et les films d'action. • Un niveau de signal faible peut déformer l'image. Il ne s'agit pas d'un problème lié au téléviseur.
Autres	
L'image ne s'affiche pas en mode plein écran.	• Des barres noires s'affichent de chaque côté des chaînes HD lors de l'affichage de contenu SD (4:3) mis à niveau. • Des barres noires s'affichent en haut et en bas des films dont le format d'image est différent de celui de votre téléviseur. • Définissez les options de taille de l'image de votre appareil externe ou téléviseur sur Plein écran.
Le téléviseur à écran plasma émet un bourdonnement.	• En règle générale, les téléviseurs à écran plasma émettent un léger bourdonnement. Cela est tout à fait normal. Ce bruit résulte des charges électriques qui sont utilisées pour créer les images sur l'écran. • Si le bourdonnement est fort, il se peut que la luminosité que vous avez réglée soit trop élevée. Essayez de réduire la luminosité. • Le bourdonnement peut également être provoqué par une trop grande proximité entre un mur ou une autre surface dure et l'arrière de votre téléviseur à écran plasma. Vous pouvez également essayer de réacheminer vos câbles de connexion. • Une installation incorrecte de la fixation murale peut créer un bruit excessif.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 14 2014-02-03 6:50:21

Problèmes	Solutions et explications
Problème de rémanence de l'image (brûlures).	• Pour réduire le risque de brûlure, cet écran est équipé d'une technologie permettant la modification de pixel. Cette technologie vous permet de définir l'image de façon à ce qu'elle se déplace légèrement vers le haut et vers le bas (ligne verticale) et de gauche à droite (point horizontal). Le mouvement léger et régulier de l'image réduit le risque de brûlure d'écran.
La télécommande ne fonctionne pas.	• Vérifiez que la polarité (+/–) des piles de la télécommande est respectée. • Nettoyez la lentille de la télécommande. • Essayez de diriger directement la télécommande vers le téléviseur à une distance de 1,5 à 1,8 m.
La télécommande du décodeur câble /boîtier décodeur ne permet pas d'allumer ou d'éteindre le téléviseur, ni de régler le volume.	• Programmez la télécommande du décodeur câble/boîtier décodeur de telle sorte qu'elle puisse commander le téléviseur. Consultez le mode d'emploi du décodeur câble/boîtier décodeur pour obtenir le code du téléviseur SAMSUNG.
Le message "**Mode non pris en charge**" est affiché.	• Vérifiez la résolution prise en charge par le téléviseur et réglez la résolution de sortie du périphérique externe en conséquence.
Une odeur de plastique se dégage du téléviseur.	• Cette odeur est normale et s'atténuera avec le temps.
L'option **Informations de signal** du téléviseur n'est pas disponible dans le menu de test du **Diagnost. auto.**.	• Cette fonction n'est disponible qu'avec des chaînes numériques diffusées sur une connexion d'antenne / RF/coaxiale.
Le téléviseur penche sur le côté.	• Retirez le support de base du téléviseur et réassemblez-le.
Le montage du support de base s'effectue difficilement.	• Veillez à placer le téléviseur sur une surface plane. Si vous ne parvenez pas à retirer les vis du téléviseur, utilisez un tournevis aimanté.
Le menu des **Diffusion** est grisé (indisponible).	• Le menu **Diffusion** n'est disponible que si la source TV est sélectionnée.
Vos paramètres sont perdus après 30 minutes ou à chaque mise hors tension du téléviseur.	• Si le téléviseur est en mode **Util. magasin**, les paramètres audio et vidéo sont réinitialisés toutes les 30 minutes. Pour modifier les réglages du mode **Util. magasin** au mode **Util. domicile**, appuyez sur le bouton SOURCE pour sélectionner le mode **TV**, et allez à MENU - **Assistance** - **Mode Utilisation**.
Perte intermittente du signal audio ou vidéo.	• Vérifiez le raccordement des câbles; rebranchez-les au besoin. • Une perte de l'image ou du son peut être provoquée par l'utilisation de câbles trop rigides ou épais. Veillez à ce que les câbles soient suffisamment souples pour une utilisation à long terme. En cas d'installation du téléviseur au mur, nous vous recommandons d'utiliser des câbles avec des connecteurs de 90 degrés.
Des petites particules sont visibles lorsque vous observez de près le bord du cadre du téléviseur.	• Elles font partie de la conception du produit et ne constituent pas un défaut.
Le menu **PIP** n'est pas disponible.	• La fonctionnalité **PIP** n'est disponible que lorsque vous utilisez une source HDMI ou Composant.
Le téléviseur s'est rallumé 45 minutes après sa mise hors tension.	• Cela est tout à fait normal. Le téléviseur exécute, en effet, la fonction de liaison radio (OTA) pour mettre à niveau le microprogramme téléchargé au cours de son utilisation.
Le message "**Signal brouillé**" ou "**Signal faible ou inexistant**" s'affiche.	• Si vous utilisez une CARTE CAM (CI/CI+), vérifiez qu'elle est installée dans la fente de l'interface commune. • Si le problème persiste, retirez la CARTE CAM du téléviseur et réintroduisez-la dans la fente.
Problèmes récurrents liés à l'image/au son.	• Vérifiez et modifiez le signal/la source.
Il peut y avoir une réaction entre les coussinets en caoutchouc situés sur le support de base et la finition de certains meubles.	• Pour éviter que cela ne se produise, utilisez des coussinets de feutre sur toute surface du téléviseur en contact direct avec un meuble.
Le message "**Ce fichier est peut-être illisible.**" s'affiche.	• Cela peut être dû au débit binaire élevé du contenu. La lecture a généralement lieu, mais peut présenter certains problèmes.

✎ Vous pouvez maintenir votre téléviseur dans des conditions optimales en le mettant à niveau avec le dernier micrologiciel (www.samsung.com → support) par le biais d'un périphérique USB.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 15 2014-02-03 6:50:21

Installation du support mural

Les éléments du support mural (vendus séparément) permettent de fixer le téléviseur au mur. Pour plus d'informations sur l'installation du support mural, reportez-vous aux instructions fournies avec les éléments du support mural. Faites appel à un technicien pour installer la fixation murale. Nous ne vous conseillons pas de le faire vous-même.

Si vous choisissez d'effectuer vous-même l'installation murale, Samsung Electronics ne saurait être tenue responsable des éventuels dommages matériels ou des éventuelles blessures dont vous, ou d'autres personnes, pourriez être victimes.

Caractéristiques du kit de fixation murale (VESA)

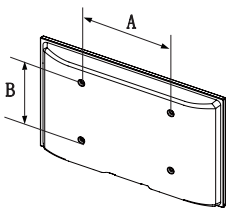
✎ Le kit de fixation murale est vendu séparément.

✎ Installez votre fixation murale sur un mur solide perpendiculaire au sol. Si vous souhaitez la fixer sur d'autres matériaux de construction, veuillez prendre contact avec votre revendeur le plus proche. Si vous l'installez au plafond ou sur un mur non droit, la fixation risque de tomber et de provoquer de graves blessures.

✎ **REMARQUE**

- Les dimensions standard pour tous les kits de fixation murale sont indiquées dans le tableau ci-dessous.
- Le kit de fixation murale s'accompagne d'un manuel d'installation détaillé et de toutes les pièces nécessaires au montage.
- N'utilisez pas de vis plus longues que la dimension standard, car elles pourraient endommager l'intérieur du téléviseur.
- N'utilisez pas de vis non conformes aux spécifications des vis VESA standard.
- Pour les fixations murales non conformes aux spécifications des vis VESA standard, la longueur des vis peut varier, selon leurs caractéristiques.
- Ne serrez pas trop les vis ; cela pourrait, en effet, endommager le produit ou provoquer sa chute, entraînant des blessures. Samsung ne peut être tenue responsable de ce type d'accident.
- Samsung ne peut être tenue responsable de tout dommage au produit ou toute blessure corporelle dans le cas de l'utilisation d'une fixation murale non-VESA ou non spécifiée, ou si l'utilisateur ne suit pas les instructions d'installation du produit.
- Lors du montage, l'inclinaison du téléviseur ne doit pas dépasser 15 degrés.

pouces	Spéc. VESA (A * B)	Vis standard	Quantité
43 ~ 51	400 X 400	M8	4



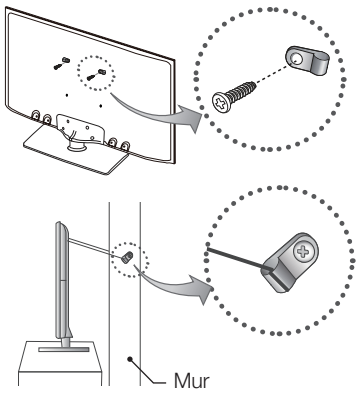
N'installez pas votre kit de fixation murale lorsque le téléviseur est allumé. Vous risqueriez de vous électrocuter.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 16 2014-02-03 6:50:22

Fixation du téléviseur au mur

Attention: si vous tirez ou poussez le téléviseur ou si vous grimpez dessus, il risque de tomber. Veillez notamment à ce que vos enfants ne se suspendent pas au téléviseur, ni ne le déséquilibrent, car cela pourrait le faire basculer et occasionner des blessures graves, voire entraîner la mort. Respectez toutes les précautions de sécurité indiquées dans la brochure relative à la sécurité. Pour une stabilité accrue, installez le dispositif antichute comme indiqué ci-après.

Pour éviter toute chute du téléviseur



1. Placez les vis dans les colliers et fixez-les fermement au mur. Assurez-vous que les vis ont été fermement fixées au mur.
   - ✎ En fonction du type de mur, il est possible que vous ayez besoin de matériel supplémentaire, tel que des chevilles.
   - ✎ Les colliers, vis et chaînettes n'étant pas fournis, vous devez les acheter séparément.
2. Retirez les vis situées sur la partie centrale arrière du téléviseur, placez-les dans les colliers, puis fixez-les à nouveau sur le téléviseur.
   - ✎ Caractéristiques des vis
   - Pour un téléviseur de 43 à 51 pouces : M8
3. Reliez les colliers fixés au téléviseur et ceux fixés sur le mur à l'aide de chaînettes, puis attachez-les fermement.
   - ✎ REMARQUE
   - Placez le téléviseur à proximité du mur afin qu'il ne bascule pas vers l'arrière.
   - Il est recommandé de placer la chaînette de façon à ce que les colliers fixés au mur soient placés à la même hauteur ou plus bas que ceux fixés au téléviseur.
   - Détachez la chaînette avant de déplacer le téléviseur.
4. Vérifiez que toutes les connexions sont fixées correctement. Vérifiez régulièrement que les connexions ne présentent aucun signe d'usure. Si vous avez un doute quant à la sécurité des connexions, contactez un installateur professionnel.

- La couleur et la forme du produit peuvent varier en fonction du modèle.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 17 2014-02-03 6:50:22

Sécurisation de l’espace d’installation

Maintenez les distances requises entre le produit et les autres objets (par exemple, les murs) afin de garantir une ventilation adaptée.

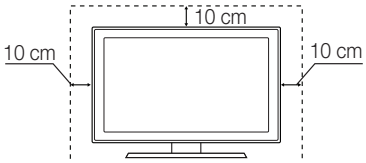
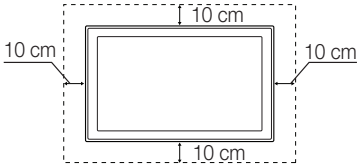
Le non-respect de ces distances peut provoquer un incendie ou un problème au produit en raison d’une augmentation de la température interne de celui-ci.

✎ Lors de l’utilisation d’un pied ou d’un support mural, utilisez uniquement les pièces fournies par Samsung Electronics.

- L’utilisation de pièces fournies par un autre fabricant peut occasionner un problème au niveau du produit ou la chute de celui-ci, ce qui pourrait vous blesser.

✎ L’aspect peut varier en fonction du produit.

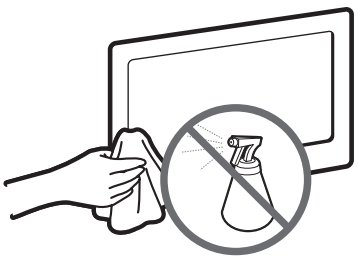
✎ Soyez prudent lorsque vous touchez le téléviseur, car certaines parties peuvent être brûlantes.

Installation avec un pied.	Installation avec un support de montage mural.
	

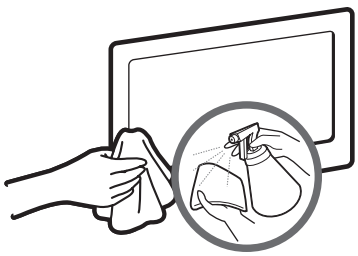
Stockage et entretien

✎ Si vous enlevez l'autocollant appliqué sur l'écran du téléviseur, éliminez les traces puis nettoyez le téléviseur.

✎ Le nettoyage peut rayer le coffret et l’écran du produit. Veillez à les nettoyer avec précaution à l’aide d’un chiffon doux pour éviter les rayures.



Ne projetez pas directement de l’eau sur l'appareil. Tout liquide qui entre dans le produit peut engendrer une défaillance, un incendie ou une électrocution.



Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon doux imprégné d'une petite quantité d'eau. N'utilisez aucune substance inflammable (p. ex. benzène ou dissolvant) ni aucun agent nettoyant.

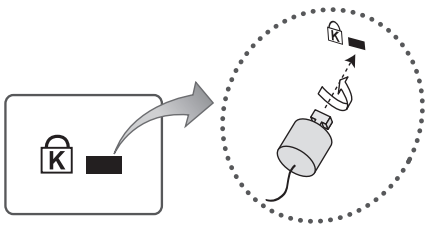
[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 18 2014-02-03 6:50:22

Verrou antivol Kensington

Le verrou antivol Kensington n'est pas fourni par Samsung. L'antivol Kensington est un dispositif utilisé pour fixer physiquement le système lorsqu'il est utilisé dans un endroit public. L'aspect du verrou et la méthode de verrouillage peuvent différer de l'illustration en fonction du fabricant. Consultez le manuel fourni avec le verrou Kensington pour obtenir des instructions d'utilisation supplémentaires.

✎ Une icône "⚿" est présente à l'arrière du télévise ur. Un verrou Kensington se trouve à côté de l'icône "⚿".

✎ L'emplacement et la couleur peuvent varier en fonction du modèle.



<Optionnel>

Pour verrouiller l'appareil, procédez comme suit :

1. Enroulez le câble de verrouillage Kensington autour d'un objet large et fixe tel qu'un bureau ou une chaise.
2. Glissez le bout du câble auquel est attaché le verrou dans la boucle du câble de verrouillage Kensington.
3. Insérez le dispositif de verrouillage dans la fente Kensington de l'appareil.
4. Fermez le verrou.

✎ Ces instructions sont d'ordre général. Pour de plus amples informations, consultez le manuel d'utilisation fourni avec le dispositif de verrouillage.

✎ Le dispositif de verrouillage est vendu séparément.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 19 2014-02-03 6:50:23

Spécifications

Conditions ambiantes Température en service Humidité en fonctionnement Température de stockage Humidité sur le lieu de stockage	De 10°C à 40°C (50°F à 104°F) 10% à 80%, sans condensation De -20°C à 45°C (-4 °F à 113 °F) 5 % à 95 %, sans condensation	
Résolution de l'affichage	1024 X 768	
Son (Sortie)	10 W X 2	
Nom du modèle	PE43H4500	PE51H4500
Taille de l'écran	43 pouces	51 pouces
Dimensions (L x H x P) Corps Avec socle	 1009,7 x 617,5 x 55,7 mm 1009,7 x 698,8 x 235,0 mm	 1185,2 x 702,1 x 55,7 mm 1185,2 x 783,0 x 235,0 mm
Poids Sans socle Avec socle	 13,60 kg 15,00 kg	 17,70 kg 19,10 kg

✎ La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

✎ Pour plus d'informations sur les caractéristiques d'alimentation et de consommation électrique, reportez-vous à l'étiquette fixée au produit.

✎ La consommation électrique typique est mesurée selon la norme CEI 62087 Ed.2

Recommandation - UE uniquement

CE

- Par la présente, Samsung Electronics déclare que ce téléviseur plasma satisfait aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/EC.
- Cet équipement peut fonctionner dans tous les pays de l'UE.
- La déclaration de conformité est accessible à l'adresse http://www.samsung.com/fr, en cliquant sur Assistance, puis en entrant le nom du modèle dans le champ de saisie Recherche d'assistance pour vos produits.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 20 2014-02-03 6:50:23

Formats vidéo pris en charge

Extension de fichier	Conteneur	Codec vidéo	Résolution	Fréquence d'images (i/s)	Débit binaire (Mbit/s)	Codec audio
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6 ~ 30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, µ-Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

✎ **Autres restrictions**

- Le contenu vidéo ne sera pas lu, ou ne sera pas lu correctement, si une erreur est présente dans le contenu ou sur le suport.
- Le son ou la vidéo peuvent ne pas fonctionner si le contenu a un débit binaire/une fréquence d'images standard supérieur(e) aux taux d'images par seconde indiqués dans le tableau.
- Si une erreur survient dans la table d'index, la fonction de recherche (saut) n'est pas prise en charge.
- Certains périphériques USB/caméra numériques peuvent ne pas être compatibles avec le lecteur.
- Le menu risque de s'afficher au bout d'un certain temps si la vidéo dépasse 10Mbit/s (débit binaire).

Décodeur vidéo	Décodeur audio
• Prend en charge jusqu'à H.264, Level 4.1 (FMO/ASO/RS non pris en charge). • Fréquence image: – Inférieure à 1280 x 720 : 60 images max. – Supérieure à 1280 x 720 : 30 images max. • La norme VC1 AP L4 n'est pas prise en charge. • La norme GMC n'est pas prise en charge.	• WMA 10 Pro prend en charge jusqu'au canal 5.1 et au profil M2. (Le mode LBR de M0 n'est pas pris en charge.) • WMA Lossless audio n'est pas pris en charge. • Vorbis prend en charge jusqu'à 2 canaux. • DD+ prend en charge jusqu'au canal 5.1.

Formats de sous-titres pris en charge

- **Externe**

Nom	Extension de fichier
MPEG-4 timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub ou .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

- **Interne**

Nom	Conteneur	Format
Xsub	AVI	Format image
SubStation Alpha	MKV	Format texte
Advanced SubStation Alpha	MKV	Format texte
SubRip	MKV	Format texte
MPEG-4 Timed text	MP4	Format texte

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 21 2014-02-03 6:50:23

Formats de photo pris en charge

Extension de fichier	Type	Résolution
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	4096 X 4096
*.mpo	MPO	15360 X 8640

✎ Le fichier de type MPO ne prend pas en charge les fonctions Zoom, Rotate (Pivoter) et Slide Show Effect (Effet du diaporama).

Formats musicaux pris en charge

Extension de fichier	Type	Codec	Remarque
*.mp3	MPEG	Niveau audio MPEG1 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Prise en charge jusqu'à 2 canaux.
*.ogg	OGG	Vorbis	Prise en charge jusqu'à 2 canaux.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro prend en charge jusqu'au canal 5.1 et au profil M2. (WMA Lossless audio n'est pas pris en charge.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	type 0 et type 1

Résolution complète disponible : 1024 X 768 @ 60 Hz

La resolution optimale est de 1024 X 768 a 60 Hz. Reportez-vous à la page des caractéristiques techniques pour accéder à la résolution complète.

Mode	Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence d'horloge pixels (MHz)	Polarité de synchronisation (H/V)
IBM	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+

✎ REMARQUE

- Le mode entrelacé n'est pas pris en charge.
- Le téléviseur peut fonctionner de façon anormale si le format vidéo sélectionné n'est pas standard.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 22 2014-02-03 6:50:24

License

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby et le symbole double-D sont des marques déposées de Dolby Laboratories.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Open source licence notice

In the case of using open source software, Open Source Licences are available on the product menu.

Open Source Licence Notice is written only English.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 23 2014-02-03 6:50:24

Istruzioni importanti di sicurezza

Attenzione! Istruzioni importanti di sicurezza

(Leggere la sezione corrispondente al codice del prodotto Samsung acquistato prima di iniziare l'installazione.)

ATTENZIONE

RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON APRIRE

ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O IL PANNELLO POSTERIORE). NON CONTIENE PARTI RIPARABILI DALL'UTENTE. RIVOLGERSI A UN TECNICO DELL'ASSISTENZA QUALIFICATO.

Questo simbolo indica che all'interno sono presenti tensioni pericolose. E' pericoloso toccare in qualsiasi modo le parti interne di questo prodotto.

Questo simbolo indica la disponibilità di informazioni importanti nella letteratura del prodotto relative al funzionamento e alla manutenzione del dispositivo.

- Sul retro o sul fondo del telaio sono presenti aperture di ventilazione. Per evitare il surriscaldamento del dispositivo e garantirne un funzionamento ottimale, non ostruire o coprire in nessun caso le aperture di ventilazione.
  - Non posizionare il prodotto all'interno di uno spazio confinato, come ad esempio una libreria o un vano a incasso, privo di adeguata aerazione.
  - Non collocare il prodotto vicino o sopra un radiatore o una resistenza, né esporlo a luce solare diretta.
  - Non collocare recipienti d'acqua (come vasi ecc...) sul prodotto; la mancata osservanza di questa precauzione può causare incendio o scosse elettriche.
- Non esporre il prodotto alla pioggia né posizionarlo vicino all'acqua (come per esempio una vasca, un lavabo, un lavello, un lavatoio, su una superficie bagnata, nei pressi di una piscina, ecc.). In caso di contatto con l'acqua, scollegare il prodotto dalla presa di corrente e rivolgersi immediatamente a un rivenditore autorizzato. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa prima di eseguire la pulizia del prodotto.
- Questo prodotto utilizza batterie. Seguire le normative locali in vigore per il corretto smaltimento delle batterie. Contattare l'autorità locale per richiedere informazioni sulle modalità di riciclo e smaltimento.
- Non sovraccaricare le prese a parete, le prolunghe e gli adattatori oltre la loro capacità per evitare rischi di incendio e scosse elettriche.
- Far correre i cavi di alimentazione in modo da non calpestarli o schiacciarli da o contro qualche oggetto, ponendo particolare attenzione in prossimità di spine, adattatori e del punto in cui il cavo fuoriesce dall'apparecchio.
- Per proteggere l'apparecchio contro i fulmini, o nel caso sia stato lasciato incustodito o non utilizzato per un lungo periodo di tempo, scollegarlo dalla presa a parete e disconnettere il sistema via cavo o antenna. Ciò impedirà l'insorgere di danni causati da fulmini e picchi di corrente.
- Prima di collegare il cavo di alimentazione CA all'adattatore CC, verificare che la tensione dell'adattatore CC corrisponda alla tensione erogata localmente.
- Non inserire mai oggetti metallici nelle aperture dell'apparecchio. La mancata osservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche.
- Per evitare il pericolo di scosse elettriche, non toccare mai le parti interne dell'apparecchio. L'apparecchio può essere aperto solo da un tecnico qualificato.
- Inserire saldamente la spina del cavo di alimentazione nella presa elettrica. Per scollegare l'alimentazione, estrarre la spina dalla presa. Non toccare il cavo di alimentazione con le mani bagnate.
- Se l'apparecchio funziona in modo anomalo, in particolare se emette odori o rumori insoliti, scollegarlo immediatamente dall'alimentazione e contattare un rivenditore o un centro di assistenza autorizzato.
- Se il televisore rimane inutilizzato per diverso tempo, e in particolare se bambini, anziani o disabili vengono lasciati soli in casa senza supervisione, scollegare la spina dalla presa di corrente.
  - La polvere accumulata può causare scosse elettriche, perdite di corrente o incendio a causa del surriscaldamento o delle scintille generate dal cavo di alimentazione o dal degrado della protezione isolante.
- Contattare un centro assistenza autorizzato quando si installa l'apparecchio in un locale che presenta un'alta quantità di polvere, temperature alte o basse, elevata umidità, sostanze chimiche o in caso di funzionamento 24 ore su 24, per esempio in aeroporti, stazioni ferroviarie, ecc. La mancata osservanza di questa precauzione può causare gravi danni al prodotto.
- Utilizzare solo una spina e una presa opportunamente collegate a terra.
- Una messa a terra inadeguata può causare scosse elettriche o danni al prodotto. (Solo dispositivi di Classe 1.)
- Per escludere la corrente elettrica dal prodotto è necessario scollegare la spina dalla presa elettrica; assicurarsi quindi che la presa sia sempre facilmente accessibile.
- Non lasciare che i bambini giocando si appendano al prodotto.
- Tenere gli accessori (come per es. le batterie) in un luogo sicuro lontano dalla portata dei bambini.
- Non installare il prodotto in una posizione instabile, come per esempio su una mensola non salda, una superficie inclinata o in un luogo soggetto a vibrazioni.
- Non urtare né lasciare cadere il prodotto. Se il prodotto dovesse risultare danneggiato, scollegare il cavo di alimentazione e rivolgersi a un centro di assistenza.
- Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e pulire il prodotto con un panno morbido e asciutto. Non usare prodotti chimici quali cera, benzene, alcol, solventi, insetticidi, deodoranti per l'ambiente, lubrificanti o detergenti. In caso contrario la superficie potrebbe deteriorarsi e il testo stampato sul prodotto potrebbe cancellarsi.
- Non esporre il prodotto a gocce o spruzzi d'acqua.
- Non gettare le batterie nel fuoco.
- Non disassemblare, surriscaldare o far entrare le batterie in cortocircuito.
- Una installazione scorretta delle batterie può causarne l'esplosione. Sostituire solo con batterie dello stesso tipo o equivalenti.
- AVVERTENZA - PER EVITARE IL PERICOLO DI INCENDIO, NON AVVICINARE MAI AL PRODOTTO CANDELE ACCESE O ALTRE FIAMME LIBERE.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 2 2014-02-03 6:50:25

Le figure e le illustrazioni presenti in questo Manuale dell'utente sono fornite unicamente a titolo di riferimento e possono differire da quelle del prodotto attuale. Le specifiche e il design del prodotto possono variare senza preavviso.

Le lingue CSI (russo, ucraino, kazako) non sono disponibili per questo prodotto, destinato solo alla regione UE.

Importanti informazioni sulla garanzia relative al formato del televisore

1. Le funzioni relative alla televisione digitale (DVB) sono disponibili solo nelle nazioni o nelle aree in cui viene trasmesso il segnale digitale terrestre DVB-T (MPEG2 e MPEG4 AVC) o laddove si abbia accesso a un servizio TV via cavo compatibile DVB-C (MPEG2 e MPEG4 AAC). Verificare con il rivenditore locale la possibilità di ricevere segnali DVB-T o DVB-C.
2. DVB-T è lo standard del consorzio europeo DVB per la trasmissione della televisione digitale terrestre mentre DVB-C è lo standard per la trasmissione della televisione digitale via cavo. Tuttavia, alcune funzioni quali EPG (Electronic Program Guide), VOD (Video on Demand) e altre non sono incluse in queste specifiche. Per questo motivo, al momento non sono disponibili.
3. Sebbene questo apparecchio TV soddisfi i più recenti standard DVB-T e DVB-C, aggiornati a [Agosto, 2008], la compatibilità con future trasmissioni digitali via cavo DVB-C e terrestri DVB-T non può essere garantita.
4. In base al paese o all'area in cui si utilizza questo televisore, alcuni fornitori di trasmissioni TV via cavo potrebbero applicare una tariffa aggiuntiva per tali servizi e richiedere all'utente di accettare i termini e le condizioni della loro offerta.
5. Alcune funzioni della trasmissione TV digitale potrebbero non essere disponibili in alcune nazioni o regioni e DVB-C potrebbe non funzionare correttamente con alcuni fornitori di servizi via cavo.
6. Per maggiori informazioni, contattare il locale centro assistenza clienti Samsung.

   ✎ La qualità di ricezione del televisore può essere influenzata dai diversi metodi di trasmissione esistenti nei vari paesi. Verificare le prestazioni del televisore presso un Rivenditore autorizzato SAMSUNG o presso un Call Centre Samsung per sapere se la qualità di ricezione può essere migliorata o meno riconfigurando le impostazioni dell'apparecchio.

Corretto smaltimento di questo prodotto (WEEE/RAEE, Rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche)

(applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Questo simbolo riportato sul prodotto, sugli accessori e sulla documentazione indica che il prodotto e i suoi accessori elettronici (per es. caricatore, cuffie, cavo USB) non devono essere smaltiti unitamente ai rifiuti domestici al termine del loro ciclo vitale. Per prevenire eventuali danni all'ambiente o alla salute delle persone derivanti da uno smaltimento non appropriato, separarli da altri tipi di rifiuti e riciclarli in modo responsabile per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti residenziali sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale hanno acquistato il prodotto, o l'ufficio locale preposto, per richiedere le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio di questo tipo di prodotto. Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto d'acquisto. Questo prodotto e i suoi accessori elettronici non devono essere smaltiti insieme agli altri rifiuti commerciali.

Corretto smaltimento delle batterie utilizzate in questo prodotto

(applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistemi di raccolta differenziata delle batterie)

Questo contrassegno posto sulla batteria, sul manuale o sull'imballaggio, indica che le batterie contenute in questo prodotto non devono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici una volta esauste. Laddove presenti, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che le batterie contengono mercurio, cadmio o piombo sopra i limiti stabiliti nell'ambito della Direttiva CE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite in modo corretto, tali sostanze possono causare danni alla salute o all'ambiente. Per proteggere le risorse naturali e promuovere il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri rifiuti e riciclarle utilizzando il sistema locale gratuito di ritiro delle batterie esauste.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 3 2014-02-03 6:50:25

Istruzioni per l'utente

- **Ritenzione dell'immagine a video**

  Non visualizzare immagini fisse (come la schermata di un videogioco) o piccoli loghi statici sul display al plasma per parecchi minuti di seguito poiché ciò potrebbe provocare la ritenzione dell'immagine. Il fenomeno di ritenzione dell'immagine è anche conosciuto come "bruciatura dello schermo". Quando si visualizza un'immagine fissa, per evitare il fenomeno di ritenzione dell'immagine ridurre il grado di luminosità e contrasto dello schermo.

- **Riscaldamento del pannello superiore del televisore al plasma**

  Dopo un lungo periodo di utilizzo, la parte superiore del prodotto potrebbe riscaldarsi, dato che il calore si disperde attraverso il foro di ventilazione sul pannello superiore dello schermo. Ciò è normale e non indica alcun difetto o malfunzionamento del prodotto.

  Tuttavia, si consiglia di impedire ai bambini di toccare la parte superiore del prodotto.

- **Il prodotto emette un suono improvviso e secco.**

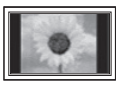
  Questo fenomeno può verificarsi quando il prodotto si contrae o si espande a causa di una variazione di temperatura o umidità ambiente. Ciò è normale e non rappresenta un difetto del prodotto.

- **Difetti dei pixel**

  Il PDP usa un pannello composto da 2.360.000 (livello HD) a 6.221.000 (livello FHD) pixel che richiedono una speciale tecnologia di produzione. Tuttavia, alcuni pixel potrebbero risultare più luminosi o più scuri sullo schermo. Questo fenomeno non ha alcun impatto sulle prestazioni del prodotto.

- **Si sconsiglia di utilizzare il televisore a temperature inferiori ai 5°C.**

- **La visualizzazione prolungata di un'immagine fissa potrebbe causare un danno permanente al pannello PDP.**

  La visione prolungata del televisore al plasma in formato 4:3 può causare la visualizzazione di tracce di bordi sulla parte sinistra, destra e centrale dello schermo a causa delle differenti emissioni luminose dello schermo. La riproduzione di un DVD o l'uso di una console per videogiochi può causare effetti analoghi sullo schermo.

  Questo tipo di danni non è coperto dalla Garanzia.

- **Immagini residue sullo schermo.**

  La visualizzazione prolungata di immagini fisse da videogiochi e PC può causare immagini residue parziali.

  Per evitare questo problema, ridurre la luminosità e il contrasto mentre si visualizzano le immagini fisse.

- **Garanzia**

  La garanzia non copre eventuali danni causati dalle immagini residue.

  La bruciatura dello schermo non è coperta dalla garanzia.

- **Attenzione**

  Lo schermo in vetro del TV PDP potrebbe rompersi se il televisore dovesse accidentalmente cadere. Prestare attenzione nel maneggiare il televisore.

  Se si rendesse necessario spostare il televisore, per garantire la sicurezza degli utenti si consiglia di sollevare, spostare e trasportare il televisore in almeno due persone. Non appoggiare il televisore con lo schermo rivolto verso il piano o verso l'alto.

  Questo televisore al plasma Samsung è un apparecchio di alta qualità accuratamente imballato per proteggere l'integrità del pannello in vetro e dei componenti da eventuali danni di trasporto. Nonostante l'attenzione posta per la sua protezione, si tratta di un prodotto elettronico fragile da maneggiare con cura. Non esercitare pressione sulle parti dell'imballaggio durante il trasporto o il disimballaggio del televisore. Prestare attenzione durante l'installazione del televisore. Non collocare il televisore in una posizione in cui può subire urti, impatti provocati da oggetti appuntiti o cadute. La rottura del pannello causata da caduta o da un impatto non è coperta dalla garanzia del costruttore.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 4 2014-02-03 6:50:25

Elenco delle funzioni disponibili

- **Media Play:** Consente di riprodurre musica, immagini e film memorizzati su un dispositivo USB.
- **e-Manual**: Consente di leggere a schermo l'intero manuale. (p. 10)

Accessori

✎ Controllare che nell'imballaggio siano contenuti i seguenti componenti. Se eventuali componenti risultassero mancanti, contattare il rivenditore.

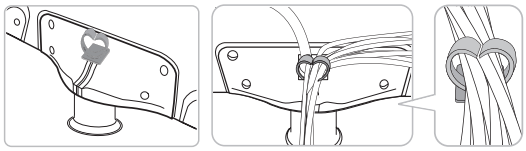
✎ La forma e il colore dei componenti possono variare in base al modello.

✎ Eventuali cavi non forniti in dotazione possono essere acquistati separatamente.

⚠ **ATTENZIONE: INSERIRE SALDAMENTE PER EVITARE UNO SCOLLEGAMENTO ACCIDENTALE DALL'APPARECCHIO**

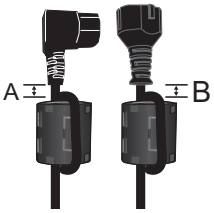
- Telecomando e batterie (2 tipo AAA)
- Cavo di alimentazione
- Guida alle normative / Garanzia
- Istruzioni per l'utente

Reggicavo



Disporre i cavi utilizzando il reggicavo

Nucleo in ferrite (2EA)



✎ **Nucleo in ferrite per cavo di alimentazione**: I nuclei in ferrite sono utilizzati per schermare i cavi dalle interferenze. Quando si collega un cavo, aprire il nucleo in ferrite e agganciarlo intorno al cavo vicino alla spina, come mostrato in figura.

- **A** Distanza massima tra il nucleo in ferrite e la spina del cavo inserita nel televisore: 3/4 pollici (2 cm)
- **B** Distanza massima tra il nucleo in ferrite e la spina del cavo inserita nella presa CA: 3/4 pollici (2 cm)

✎ Può essere richiesto un rimborso se

(a) l'uscita del tecnico in seguito a una chiamata non rileva difetti nel prodotto

(per es. nel caso l'utente abbia omesso di leggere il presente manuale)

(b) l'utente ha portato l'unità presso un centro di riparazione che non rileva difetti nel prodotto

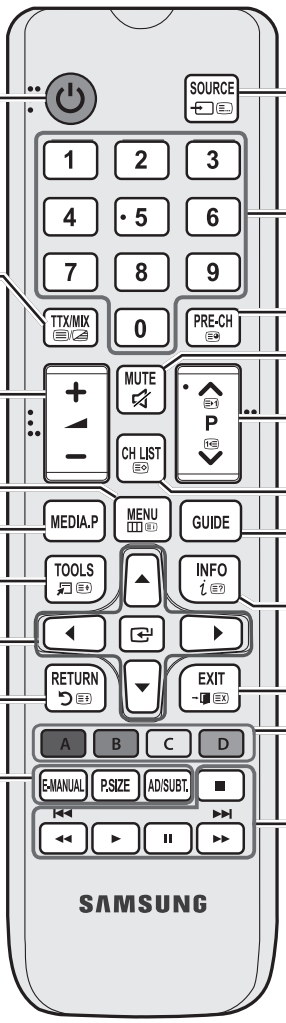
(per es. nel caso l'utente abbia omesso di leggere il presente manuale)

✎ L'importo di tale rimborso verrà comunicato all'utente prima di eseguire una visita a domicilio o un eventuale intervento di manutenzione.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 5 2014-02-03 6:50:26

Vista del telecomando

✎ Questo speciale telecomando, progettato per aiutare chi ha problemi di vista, presenta punti in Braille sui tasti **Power**, **Channel** e **Volume**.



Spegne e accende il televisore.

Visualizza e seleziona le sorgenti video disponibili.

Premere per accedere direttamente ai canali.

Seleziona alternativamente le modalità Teletext ON, Doppia, Mista o OFF.

Ritorna al canale precedente.

Esclude temporaneamente l'audio.

regola il volume.

Cambia i canali.

Visualizza il menu OSD principale.

Visualizza l'elenco canali sullo schermo.

Visualizza **Media Play**.

Visualizza la **EPG** (Electronic Programme Guide).

Scelta rapida delle funzioni usate più di frequente.

Visualizza le informazioni sullo schermo TV.

Seleziona le voci del menu OSD e cambia i valori visualizzati sul menu.

Ritorna al menu precedente.

Esce dal menu.

Utilizzare questi tasti seguendo le istruzioni a schermo.

E-MANUAL: Visualizza la Guida e-Manual. (p.10)

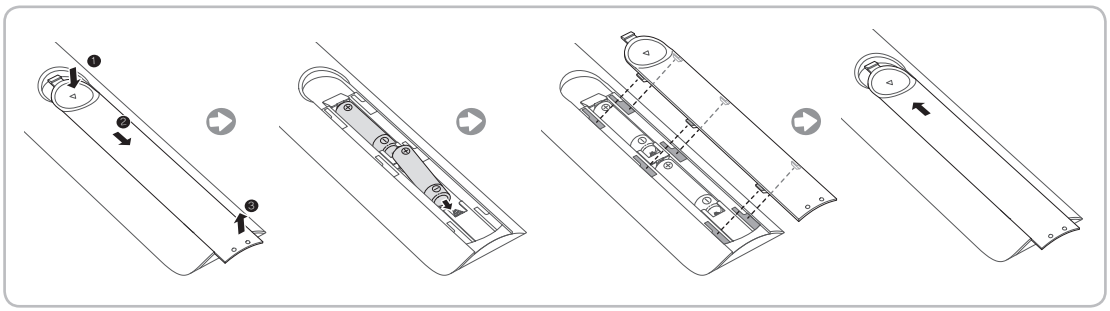
P.SIZE: Consente di selezionare l'opzione **Formato immagin**.

AD/SUBT.: Seleziona la Descrizione audio. (Non disponibile in tutti i paesi) / Visualizza i sottotitoli digitali.

Utilizzare quesi tasti per funzioni specifiche.

Per maggiori informazioni, vedere il manuale elettronico.

Inserimento delle batterie (tipo: AAA)

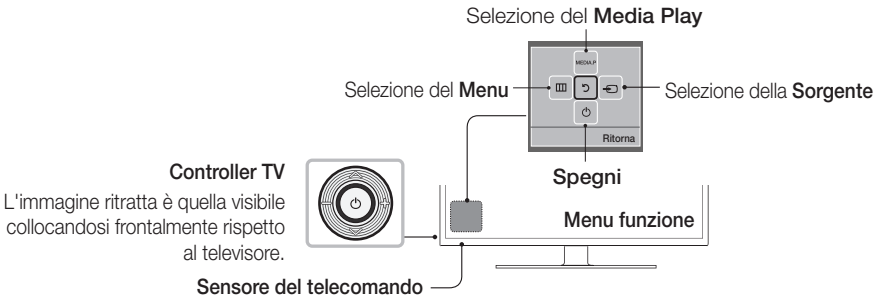


[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 6 2014-02-03 6:50:26

Uso del Controller TV (tasto pannello)

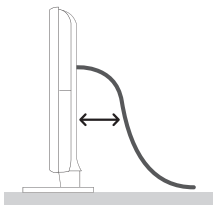
Il controller TV, un piccolo joy stick simile a un tasto posizionato sul retro a sinistra del televisore, consente di controllare l'apparecchio TV senza telecomando.

- ✎ Alcune funzioni che richiedono l'immissione del PIN potrebbero non essere disponibili.
- ✎ La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello.
- ✎ Esce dal menu premendo il controller per oltre 1 secondo.
- ✎ Non premere subito sul controller se lo si vuole utilizzare per muoverlo in direzione su/giù/sinistra/destra. Premendo sul controller, questo non si muoverà nella direzione desiderata (su/giù/sinistra/destra).



Modalità Standby

Non lasciare il televisore in modalità standby per un lungo periodo di tempo (quando si parte per le vacanze, ad esempio). Anche quando il tasto di accensione è disattivo, l'apparecchio consuma una piccola quantità di energia elettrica. Si consiglia quindi di scollegare il cavo di alimentazione.



Per una ricezione ottimale e una visione chiara dei canali analogici, prestare attenzione a non far entrare in contatto i cavi dell'antenna con il pannello posteriore del televisore.

Collegare i cavi dell'antenna direttamente senza l'uso di un divisore.

- ✎ I dispositivi PDP possono interferire con le trasmissioni radio in AM o con quelle radioamatoriali.
- ✎ Se nelle vicinanze del televisore vengono utilizzati dispositivi portatili o ricetrasmittenti, oppure sistemi per radioamatori o AM, il televisore potrebbe presentare malfunzionamenti.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 7 2014-02-03 6:50:27

Impostazione iniziale

Alla prima accensione del televisore, vengono visualizzate alcune schermate che aiutano l'utente a configurare le impostazioni di base. Premere il tasto POWER⏻. **Impostazione** è disponibile solo quando la sorgente è impostata su TV.

✎ Collegando un dispositivo qualsiasi a **HDMI IN 1 (STB)** prima di iniziare l'installazione, la **Sorgente canale** verrà impostata automaticamente su **Set-top box**. Se non si desidera selezionare **Set-top box**, scegliere **Antenna**

Per reimpostare questa funzione...

Selezionare **Sistema - Impostazione** (Impostazione iniziale). Digitare il PIN a 4 cifre. La password predefinita è "0-0-0-0" (per la Francia, per l'Italia: “1-1-1-1”). Per cambiare il codice PIN, utilizzare la funzione **Cambia PIN**.

Sebbene la procedura sia probabilmente già stata eseguita in negozio, eseguire nuovamente l'**Impostazione** (MENU → **Sistema**) per l'uso domestico del prodotto.

✎ Nel caso si sia dimenticato il PIN, in modalità Standby premere la seguente sequenza di tasti sul telecomando per ripristinare il PIN all’impostazione predefinita “0-0-0-0” (per la Francia, per l'Italia: “1-1-1-1”): **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (accensione).

Modifica della sorgente di ingresso

Sorgente

TV / Est. / HDMI1 / HDMI2 / DVI / AV / Componente

Questa funzione viene usata per selezionare il televisore o un'altra sorgente di ingresso esterna come un lettore DVD / Blu-Ray / ricevitore via cavo / ricevitore satellitare STB collegato al televisore.

✎ Premere il tasto **SOURCE**. Nell'elenco **Sorgente**, gli ingressi collegati risultano evidenziati.

✎ L’ingresso PC (D-Sub) non è supportato. Per collegare il PC al televisore, connettere il cavo HDMI-DVI alla porta **HDMI IN 2 (DVI)** sul televisore.

✎ **Est.** rimane sempre attiva.

✎ Premere il tasto **TOOLS**.

- **Modifica Nome**

  E' possibile impostare il nome della sorgente d'ingresso esterna desiderata.

  – Quando si collega un PC alla porta **HDMI IN 2(DVI)** tramite cavo HDMI, impostare il televisore in modalità **PC** nel menu **Modifica Nome**.

  – Quando si collega un PC alla porta **HDMI IN 2(DVI)** tramite cavo HDMI-DVI, impostare il televisore in modalità **DVI PC** nel menu **Modifica Nome**.

  – Quando si collega un dispositivo AV alla porta **HDMI IN 2(DVI)** tramite cavo HDMI-DVI, impostare il televisore in modalità **Dispositivi DVI** nel menu **Modifica Nome**.

- **Informazioni**

  E' possibile visualizzare informazioni dettagliate sul dispositivo esterno collegato.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 8 2014-02-03 6:50:27

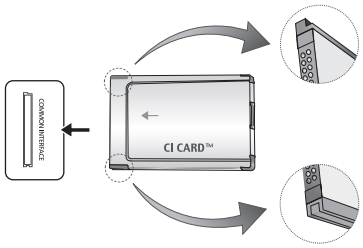
Connessione a uno slot COMMON INTERFACE (alloggiamento scheda per la visione del televisore)

✎ Spegnere il televisore per inserire o rimuovere una scheda CI.

Uso della “SCHEDA CI o CI+”

Per visualizzare canali a pagamento, è necessario inserire una “SCHEDA CI o CI+”.

- Non inserendo una "SCHEDA CI o CI+", alcuni canali visualizzeranno il messaggio “Segnale criptato”.
- Le informazioni di pairing che contengono un numero telefonico, l'ID della "SCHEDA CI o CI+", l'ID host e altri dati, verranno visualizzate entro 2~3 minuti. Se viene visualizzato un messaggio di errore, contattare il fornitore del servizio.
- Quando la configurazione delle informazioni relative al canale è completata, viene visualizzato il messaggio “Updating Completed” (Aggiornamento completato), a indicare che l'elenco dei canali è stato aggiornato.



- L'immagine può differire in base al modello.

✎ NOTA

- E' necessario richiedere una "SCHEDA CI o CI+" al fornitore del servizio locale.
- Estrarre con delicatezza la "SCHEDA CI o CI+" tirandola con le dita e prestando attenzione a non farla cadere poiché potrebbe subire danni.
- Inserire la "SCHEDA CI o CI+" nella direzione indicata sulla scheda stessa.
- La posizione dell'alloggiamento **COMMON INTERFACE** può variare in base al modello.
- La "SCHEDA CI o CI+" non è supportata in alcune nazioni e regioni; controllare con il rivenditore autorizzato di zona.
- In caso di problemi, contattare il fornitore del servizio.
- Inserire una “SCHEDA CI o CI+” in grado di supportare le impostazioni antenna correnti. Lo schermo non visualizza le immagini oppure queste sono distorte.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 9 2014-02-03 6:50:27

Come visualizzare il manuale elettronico

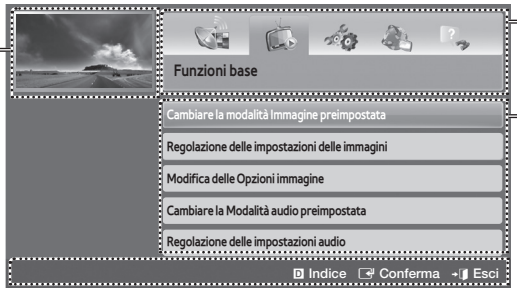
E' possibile reperire le istruzioni per l'uso delle funzioni TV consultando l'**e-Manual** disponibile sul televisore stesso. Premere il tasto **E-MANUAL** sul telecomando. Spostare il cursore utilizzandoi tasti freccia su/giù/sinistra/destra per evideziare una categoria e sucessivamente un argomento, quindi premere **ENTER**↵. Sull'**e-Manual** verrà visualizzata la pagina desiderata.

E' inoltre possibile accedervi tramite menu:

MENU → **Supporto** → **e-Manual** → ENTER↵

✎ Per tornare alla schermata principale del **e-Manual**, premere il tasto **E-MANUAL** sul telecomando.

Visualizzazione a schermo



Video, programmi TV e altri eventi correntemente visualizzati.

Elenco categorie. Premere il tasto ◀ o ▶ per selezionare la categoria desiderata.

Visualizza l'elenco dei menu secondari. Uso dei tasti freccia sul telecomando per lo spostamento del cursore. Premere **ENTER**↵ per selezionare il menu secondario desiderato.

Tasti operativi

D Indice: Visualizza la schermata dell'indice.

↵ **Conferma**: Seleziona una categoria o un menu secondario.

Esci: Esce dal manuale elettronico.

<Visualizzazione dei contenuti>

A Prova ora: Visualizza il menu OSD corrispondente all'argomento. Per tornare alla schermata del manuale elettronico premere **E-MANUAL**.

B Home: Passa alla pagina iniziale del manuale elettronico.

◀▶ **Pagina**: Passa alla pagina precedente o successiva.

C Zoom: Ingrandisce la schermata.

– Premere il tasto **C** (**Zoom**) per ingrandire lo schermo. E' possibile scorrere la pagina ingrandita utilizzando i tasti ▲ o ▼. Per tornare alle dimensioni normali della pagina, premere **RETURN**.

Passaggio dal manuale elettronico ai menu corrispondenti.

✎ Questa funzione non è disponibile in alcuni menu.

✎ Se il menu non è attivo, la funzione **Prova ora** non è disponibile.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 10 2014-02-03 6:50:28

Metodo 1	Metodo 2
1. Per utilizzare il menu corrispondente a un argomento trattato nell'**e-Manual**, premere il tasto rosso per selezionare **Prova ora**. 2. Per tornare alla schermata **e-Manual** premere E-MANUAL.	1. Premere ENTER↵ alla visualizzazione di un argomento. **"Eseguire?"** viene visualizzato a schermo. Selezionare **Sì**, quindi premere ENTER↵. Comparirà la finestra degli OSD. 2. Per tornare alla schermata **e-Manual** premere E-MANUAL.

Ricerca di un argomento sulla pagina dell'Indice

✎ Questa funzione potrebbe non essere supportata a seconda della lingua selezionata.

1. Per cercare una parola chiave, premere il tasto blu per selezionare **Indice**.
2. Premere il tasto ◀ o ▶ per selezionare l'ordine desiderato.
3. Premere ▲ o ▼ per selezionare una parola chiave da visualizzare, quindi premere ENTER↵.
4. E' possibile visualizzare la schermata di istruzioni corrispondente del manuale elettronico.

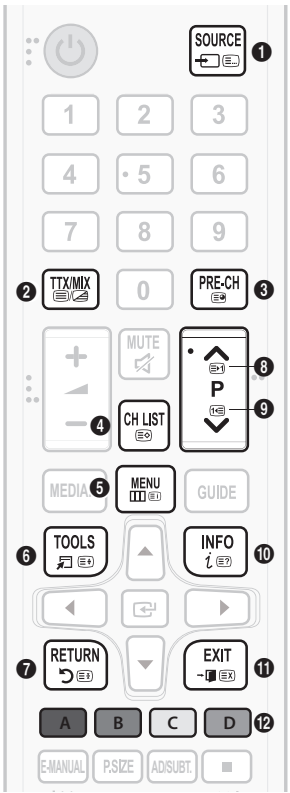
   ✎ Per chiudere la schermata **Indice**, premere RETURN.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 11 2014-02-03 6:50:28

Funzione Teletext

La pagina dell'indice del servizio Teletext contiene informazioni sull'uso del servizio. Per visualizzare correttamente le informazioni del servizio Teletext, è necessario che la ricezione del canale sia stabile. In caso contrario, alcune informazioni potrebbero essere perse o alcune pagine potrebbero non essere visualizzate correttamente.

✎ E' possibile cambiare le pagine Teletext premendo i tasti numerici sul telecomando.



❶ (modalità): Seleziona la modalità Teletext (LIST/FLOF). Se si preme questo tasto in modalità LIST, commuta la modalità in Salvataggio elenco. In modalità Salvataggio elenco, è possibile memorizzare la pagina Teletext all'interno di un elenco utilizzando il tasto (memorizza).

❷ (Full TTX/Double TTX/mix/off): Attiva la modalità Teletext per il canale corrente. Premere il tasto due volte per sovrapporre la modalità Teletext alla trasmissione corrente. Premerlo di nuovo per uscire dalla modalità Teletext.

❸ (pagina secondaria): Visualizza la pagina secondaria disponibile.

❹ (salva): Memorizza le pagine del Teletext.

❺ (indice): In modalità Teletext, premere questo tasto in qualsiasi momento per visualizzare la pagina dell'indice (contenuti).

❻ (formato): Visualizza in dimensione doppia le informazioni Teletext sulla metà superiore dello schermo. Premere di nuovo il tasto per spostare il testo nella metà inferiore dello schermo. Per tornare alla modalità di visualizzazione normale, premere di nuovo il tasto.

❼ (mantieni): Mantiene la schermata della pagina corrente, nel caso siano disponibili più pagine secondarie che scorrono automaticamente. Premerlo nuovamente per riprendere la visualizzazione.

❽ (pagina su): Visualizza la pagina successiva del Teletext.

❾ (pagina giù): Visualizza la pagina precedente del Teletext.

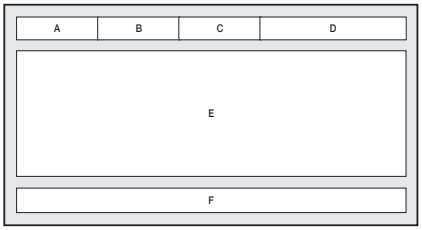
❿ (mostra): Consente di visualizzare eventuale testo nascosto (le risposte ai quiz, per esempio). Per tornare alla modalità di visualizzazione normale, premere di nuovo il tasto.

⓫ (annulla): Riduce lo schermo Teletext per sovrapporlo alla trasmissione corrente.

⓬ Tasti colore (rosso, verde, giallo, blu): Se una emittente usa il sistema FASTEXT, i vari argomenti trattati in una pagina Teletext vengono codificati in base ai colori e possono essere selezionati premendo i tasti colore corrispondenti. Premere il tasto colore corrispondente all'argomento scelto. Viene visualizzata una nuova pagina con codice colore. E' possibile selezionare le varie voci nello stesso modo. Per visualizzare la pagina successiva o precedente, premere il tasto colorato corrispondente.

Le pagine Teletext sono organizzate in base a sei categorie

Parte	Contenuti
A	Numero della pagina selezionata.
B	Identità della stazione emittente.
C	Numero della pagina corrente o stato della ricerca.
D	Data e ora.
E	Testo.
F	Informazioni sullo stato. Informazioni FASTEXT.



[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 12 2014-02-03 6:50:28

Ricerca e risoluzione guasti

Se il televisore funziona in modo anomalo, consultare la sezione Possibili problemi e soluzioni. Se tra le varie descrizioni non è riportato il problema riscontrato, visitare il sito “www.samsung.com”, quindi cliccare su Supporto, oppure chiamare il Centro di assistenza clienti Samsung.

Problemi	Soluzioni e spiegazioni
Qualità dell'immagine	Per prima cosa, eseguire il **Test immagine** per confermare che il televisore sia in grado di visualizzare correttamente l'immagine di prova. (accedere a MENU - **Supporto - Auto diagnosi - Test immagine**) Se l'immagine di prova viene visualizzata correttamente, la scarsa qualità dell'immagine potrebbe essere causata dalla sorgente o dal segnale.
La qualità dell'immagine non sembra all'altezza di quella vista in negozio.	• Se si possiede un ricevitore via cavo/set top box analogico passare ad uno digitale. Usare i cavi HDMI o Component per ottenere una qualità delle immagini HD (high definition). • Abbonati servizio via cavo/satellitare: Provare le stazioni HD dal channel line up. • Connessione antenna: Provare le stazioni HD dopo avere eseguito il programma automatico. • Molti canali HD trasmettono contenuti SD (Standard Definition) aggiornati. • Regolare la risoluzione di uscita video del ricevitore via cavo/satellitare su 1080i o 720p. • Guardare il televisore alla distanza minima raccomandata, basata sulla dimensione dello schermo e la definizione del segnale visualizzato.
L'immagine è distorta: sono visibili blocchi grandi, blocchi piccoli, punti e pixel	• La compressione di contenuti video può causare la distorsione dell'immagine specialmente nel caso di immagini caratterizzate da movimenti rapidi, come per esempio eventi sportivi o film d'azione. • Un segnale debole o di scarsa qualità può causare la distorsione dell'immagine. Questo non è un problema del televisore. • L'uso di telefoni cellulari vicino al televisore (fino a 1 m) può causare disturbi nella trasmissione di immagini in modalità analogica o digitale.
I colori sono errati o mancano.	• Se si sta utilizzando una connessione component, verificare che i cavi component siano collegati alla porte appropriate. Collegamenti errati o instabili possono causare problemi di colori o schermate vuote.
Colori o luminosità deboli.	• Regolare le opzioni **Immagine** nel menu TV. (accedere alla **Modalità immagine / Colore / Luminosità / Nitidezza**) • Regolare l'opzione **Risparmio energia** nel menu TV. (accedere a MENU - **Sistema - Soluzione Eco - Risparmio energia**) • Provare a reimpostare l'immagine visualizzandola con le impostazioni predefinite. (accedere a MENU - **Immagine - Reimposta immagine**)
Si nota una linea punteggiata sul bordo dello schermo.	• Se la dimensione dell'immagine è impostata su **Adatta a schermo**, modificarla selezionando **16:9**. • Cambiare la risoluzione del ricevitore via cavo/satellitare.
L'immagine è in bianco e nero.	• Se si sta usando un ingresso composito AV, collegare il cavo video (giallo) alla porta verde dell'ingresso component 1 del televisore.
Nel cambiare i canali, l'immagine viene fermata, distorta o ritardata.	• Se il prodotto è connesso a un ricevitore via cavo, reimpostare il ricevitore. Riconnettere il cavo CA e attendere fino al riavvio del ricevitore. L'operazione potrebbe richiedere fino a 20 minuti. • Impostare la risoluzione di uscita del ricevitore via cavo su 1080i o 720p.
Qualità audio	Per prima cosa, eseguire il **Test audio** per confermare che l'impianto audio del televisore funzioni in modo appropriato. (accedere a MENU - **Supporto - Auto diagnosi - Test audio**) Se l'audio viene riprodotto correttamente, il problema potrebbe essere causato dalla sorgente o dal segnale.
L'audio non viene riprodotto oppure il livello del volume risulta troppo basso anche se impostato al valore massimo.	• Verificare il volume del dispositivo esterno collegato al televisore.
L'immagine è buona ma l'audio è escluso.	• Impostare l'opzione **Seleziona altoparlante** su **Altoparlante TV** nel menu Suono. • Se si sta usando un dispositivo esterno, accertarsi che i cavi audio siano collegati alle porte di ingresso audio del televisore. • Se si sta usando un dispositivo esterno, verificare l'opzione di uscita audio del dispositivo (per es. potrebbe risultare necessario cambiare l'opzione audio del ricevitore via cavo su HDMI in caso di una HDMI collegata al televisore). • Riavviare il dispositivo dopo aver scollegato e ricollegato il cavo di alimentazione.
Gli altoparlanti emettono un rumore anomalo.	• Verificare le connessioni dei cavi. Verificare che i cavi video non siano connessi a un ingresso audio. • Per le connessioni Antenna/Cavo, verificare l'intensità del segnale. Un segnale basso può causare la distorsione dell'audio.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 13 2014-02-03 6:50:28

Problemi	Soluzioni e spiegazioni
Nessuna immagine, video spento	
Il televisore non si accende.	• Verificare che la spina del cavo di alimentazione CA sia correttamente collegata a una presa a muro e al televisore. • Verificare che la presa a parete sia funzionante. • Provare a premere il tasto **POWER** sul televisore per verificare che il problema non sia il telecomando. Se il televisore si accende, vedere la sezione "Il telecomando non funziona" sotto riportata.
Il televisore si spegne automaticamente.	• Verificare che l'opzione **Timer stand-by** sia impostata su **Off** nel menu **Ora**. • Se il televisore è collegato al PC, verificare le impostazioni di alimentazione del PC. • Verificare che la spina del cavo di alimentazione CA sia correttamente collegata a una presa a muro e il televisore sia acceso. • Durante la visione del televisore mediante connessione via antenna o cavo, l'apparecchio si spegnerà dopo 10 ~ 15 minuti di mancanza di segnale.
Nessuna immagine/video.	• Verificare le connessioni dei cavi (scollegare e ricollegare tutti i cavi del televisore e dei dispositivi esterni). • Impostare l'uscita video del dispositivo esterno (ricevitore via cavo/STB, lettore DVD, Blu-ray, ecc) in modo che le connessioni corrispondano all'ingresso del televisore. Ad esempio, se l'uscita di un dispositivo esterno è HDMI, deve essere collegata a un ingresso HDMI sul televisore. • Verificare che il dispositivo collegato sia acceso. • Selezionare la corretta sorgente del televisore premendo il tasto **SOURCE** sul telecomando. • Riavviare il dispositivo dopo aver scollegato e ricollegato il cavo di alimentazione.
Connessione antenna (Antenna/Cavo)	
Il televisore non riceve tutti i canali.	• Verificare che il cavo dell'antenna sia correttamente collegato. • Provare a impostare **Impostazione** (Impostazione iniziale) per aggiungere i canali disponibili all'elenco canali. Accedere a **MENU** - **Sistema - Impostazione** (Impostazione iniziale) e attendere la memorizzazione di tutti i canali disponibili. • Verificare che l'antenna sia posizionata correttamente.
L'immagine è distorta: sono visibili blocchi grandi, blocchi piccoli, punti e pixel	• La compressione di contenuti video può causare la distorsione dell'immagine specialmente nel caso di immagini caratterizzate da movimenti rapidi, come per esempio eventi sportivi o film d'azione. • Un segnale basso può causare la distorsione dell'immagine. Questo non è un problema del televisore.
Altri	
L'immagine non rimane visualizzata a pieno schermo.	• I canali HD riporteranno barre scure verticali su entrambi i lati dello schermo durante la visualizzazione di contenuti SD (4:3). • Quando vengono trasmessi film con un rapporto d'immagine diverso da quello del televisore, appaiono barre nere sui lati superiore e inferiore dello schermo. • Regolare la dimensione dell'immagine sul dispositivo esterno o sul televisore per visualizzare l'immagine a pieno schermo.
Il televisore al plasma emette un rumore fastidioso.	• Tipicamente, i televisori al plasma emettono un leggero ronzio. Ciò è normale. Questo rumore è causato dalle cariche elettriche utilizzate per creare le immagini sullo schermo. • Tuttavia, se il rumore è intenso, è possibile che sia stata impostata una luminosità dello schermo TV troppo elevata. Impostare un livello di luminosità inferiore. • E' inoltre possibile avvertire un ronzio intenso anche quando il pannello posteriore del televisore al plasma si trova troppo vicino alla parete o a un'altra superficie solida. Provare inoltre a posizionare diversamente i cavi di collegamento. • Una installazione impropria del sistema di montaggio a parete può creare un rumore eccessivo.
Ritenzione dell'immagine (bruciatura dello schermo).	• Per ridurre il rischio di bruciatura dello schermo, questa unità è dotata di una speciale tecnologia con spostamento dei pixel. La funzione Spostamento pixel consente di impostare l'immagine in modo che si muova leggermente in alto e in basso (linea verticale) e lateralmente (punto orizzontale). Il lieve ma regolare movimento dell'immagine riduce il rischio di bruciare lo schermo.
Il telecomando non funziona.	• Sostituire le batterie prestando attenzione a rispettare le polarità (+/–). • Pulire la finestra di trasmissione del sensore sul telecomando. • Puntare il telecomando direttamente verso il televisore a una distanza di 1,5~1,8 metri.
Il telecomando del ricevitore via cavo/satellitare non riesce ad accendere o spegnere il televisore o a regolare il volume.	• Programmare il telecomando del ricevitore via cavo/satellitare in modo che possa controllare le funzioni del televisore. Consultare il manuale dell'utente del ricevitore via cavo/satellitare per il codice TV SAMSUNG.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 14 2014-02-03 6:50:29

Problemi	Soluzioni e spiegazioni
Viene visualizzato il messaggio "**Modal non supportata** ".	• Verificare la risoluzione del televisore supportata e regolare di conseguenza la risoluzione di uscita del dispositivo esterno.
Si avverte un odore di plastica provenire dal televisore.	• Ciò è normale e l'odore svanirà nel corso del tempo.
Le **Informazioni sul segnale** del televisore non sono disponibili nel menu Test **Auto diagnosi**.	• Questa funzione è disponibile solo con canali digitali e connessione antenna / RF / Coax.
Il televisore è inclinato su un lato.	• Rimuovere il piedistallo dal televisore quindi rimontarlo.
Si riscontrano difficoltà nel rimontare il piedistallo.	• Verificare che il televisore sia posizionato su una superficie piana. Se non si riesce a svitare le viti fissate al televisore, utilizzare un cacciavite magnetico.
Il menu dei **Trasmissione** è in colore grigio. (non disponibile)	• Il menu **Trasmissione** è disponibile solo se è selezionato il televisore come sorgente.
Le impostazioni andranno perse dopo 30 minuti o a ogni spegnimento del televisore.	• Se il televisore è in modalità **Demo Negozio**, ogni 30 minuti verranno azzerate le impostazioni audio e immagine. Per modificare l'impostazione da **Demo Negozio** a **Uso domestico**, premere il tasto SOURCE per selezionare la modalità **TV**, quindi accedere al MENU - **Supporto** - **Modalità d'uso**.
Perdita intermittente di segnale audio o video.	• Verificare le connessioni e ricollegare i cavi. • La perdita del segnale audio o video può essere causata dall'uso di cavi eccessivamente rigidi o spessi. Verificare che i cavi siano sufficientemente flessibili da consentire un uso prolungato nel tempo. In caso di montaggio a parete, si consiglia di utilizzare cavi con connettori da 90°.
Potete vedere piccole particelle, se si guarda da vicino il bordo del telaio la TV.	• Ciò non costituisce un difetto ma fa parte del design del prodotto.
Il menu **PIP** non è disponibile.	• La funzione **PIP** è disponibile solo quando il segnale proviene da una sorgente HDMI o Component.
E' stato spento il televisore 45 minuti fa, e il televisore si è riacceso.	• Ciò è normale. Il televisore è dotato della funzione OTA (Over The Aerial) per eseguire automaticamente la funzione di aggiornamento del firmware scaricato durante la visione del televisore.
Viene visualizzato il messaggio "**Segnale criptato**" o "**Segnale debole o assente**".	• Se si sta utilizzando un modulo CAM CARD (CI/CI+), verificare che sia installato nell'alloggiamento common interface. • Se il problema persiste, estrarre il modulo CAM CARD dal televisore e reinserirlo.
Vi sono ricorrenti problemi di immagine/suoni.	• Verificare e modificare il segnale/la sorgente.
E' possibile che si verifichi una reazione tra la gomma della base del piedistallo e la superficie di alcuni mobili.	• Al fine di evitare tale situazione, montare piedini di feltro su qualunque superficie del televisore possa entrare in contatto con il mobile.
Viene visualizzato il messaggio "**Il file potrebbe non essere ripr. corrett.**".	• Ciò potrebbe verificarsi per l'elevato bit rate del contenuto. Generalmente il contenuto viene ugualmente riprodotto, anche se in modo anomalo.

✎ Per mantenere sempre il televisore in condizioni ottimali, eseguire l'upgrade all'ultima versione del firmware disponibile (www.samsung.com → supporto) tramite USB.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 15 2014-02-03 6:50:29

Installazione del supporto a parete

Il kit di supporto a parete (venduto separatamente) consente di montare il televisore direttamente a una parete. Per informazioni dettagliate sull'installazione a parete, consultare le istruzioni fornite insieme al kit. Rivolgersi a un tecnico per il montaggio della staffa a parete. Si sconsiglia di procedere autonomamente.

Samsung Electronics non può essere ritenuta responsabile per eventuali danni al prodotto o infortuni causati da una installazione autonoma del televisore da parte dell'utente.

Specifiche del kit di supporto a parete (VESA)

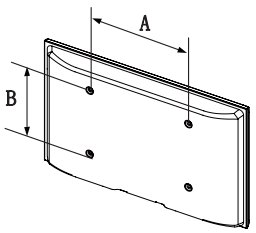
✎ Il kit di montaggio a parete non è fornito in dotazione ma è venduto separatamente.

✎ Installare il supporto su una parete solida perpendicolare al pavimento. Se il supporto deve essere fissato ad altri tipi di materiale, consultare il rivenditore di zona. Una installazione a soffitto o su pareti inclinate può provocare la caduta dell'unità e lesioni personali.

✎ **NOTA**

- Nella tabella sotto riportata vengono indicate le dimensioni standard dei kit di supporto a parete.
- All'acquisto di un kit di supporto a parete, verrà fornita la guida all'installazione e tutte le parti necessarie per il montaggio.
- Non utilizzare viti non conformi agli standard VESA.
- Non utilizzare viti di dimensioni diverse da quelle standard poiché potrebbero danneggiare l'interno del televisore.
- Per i montaggi a parete non conformi alle specifiche delle viti standard VESA, la lunghezza delle viti potrebbe differire in base alle loro specifiche.
- Non serrare eccessivamente le viti, in quanto potrebbero danneggiare il prodotto o causarne la caduta con conseguente rischio di lesioni. Samsung non può essere ritenuta responsabile per tali incidenti.
- Samsung non può essere ritenuta responsabile per eventuali danni o lesioni personali qualora vengano usati kit di supporto a parete non conformi allo standard VESA o l'utente non segua le istruzioni di installazione fornite.
- Non superare i 15 gradi di inclinazione durante il montaggio del televisore.

pollici	Spec. VESA (A * B)	Vite standard	Quantità
43 ~ 51	400 X 400	M8	4



Non installare il kit di supporto a parete mentre il televisore è acceso. In caso contrario, potrebbero verificarsi incidenti con lesioni personali causate da scosse elettriche.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 16 2014-02-03 6:50:29

Fissaggio del televisore alla parete

Attenzione: Tirare, spingere o arrampicarsi sul televisore sono azioni che possono provocarne la caduta. Si raccomanda di non far giocare i bambini con il televisore poiché potrebbero appendersi ad esso destabilizzandolo; se ciò dovesse verificarsi, il televisore potrebbe cadere provocando lesioni personali gravi e perfino mortali. Seguire tutte le precauzioni di sicurezza descritte della documentazione allegata. Per una maggiore stabilità e sicurezza del prodotto, installare il dispositivo anticaduta come segue.

Per evitare una eventuale caduta del televisore

1. Avvitare saldamente i ganci alla parete. Verificare che le viti siano state fissate saldamente alla pareti.

   ✎ A seconda del tipo di parete, potrebbe essere necessario utilizzare anche un fisher.

   ✎ Poiché i ganci, le viti e il cavo di sicurezza non sono forniti in dotazione, è necessario acquistare tali materiali separatamente.

2. Rimuovere le viti dal centro del pannello posteriore del televisore, inserirle nei ganci, quindi avvitarle nuovamente al televisore.

   ✎ Specifiche delle viti

   • Per i modelli da 43 ~ 51 pollici: M8

3. Collegare i ganci fissati al televisore a quelli fissati alla parete utilizzando un cavo resistente, quindi legarlo strettamente.

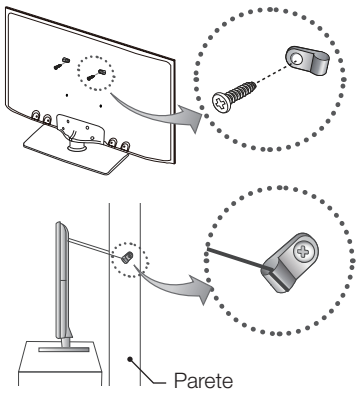
   ✎ **NOTA**

   • Installare il televisore il più vicino possibile alla parete in modo che non possa cadere all'indietro.

   • Collegare il cavo in modo che i ganci fissati alla parete si trovino allineati o leggermente più in basso di quelli fissati al televisore.

   • Slegare il cavo prima di spostare il televisore.

4. Accertarsi che tutte le connessioni siano adeguatamente fissate. Controllare periodicamente le connessioni per verificarne l'eventuale usura o rottura. Per qualsiasi dubbio relativo alla sicurezza delle connessioni effettuate, contattare un installatore specializzato.



• La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 17 2014-02-03 6:50:30

Messa in sicurezza della posizione di installazione

Mantenere le distanze indicate tra il prodotto e gli altri elementi presenti (per esempio le pareti) per garantire un'adeguata ventilazione.

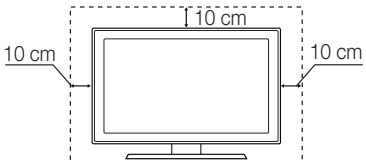
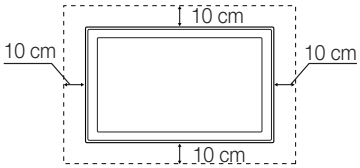
Il mancato rispetto di questa precauzione può comportare un incendio o un malfunzionamento provocato dall'aumento della temperatura interna del prodotto.

✎ Se si usa un piedistallo o un sistema di montaggio a parete, utilizzare solo componenti forniti da Samsung Electronics.

- L'uso di componenti di altri produttori può causare problemi di funzionamento del prodotto o lesioni provocate dalla caduta del prodotto.

✎ L'aspetto del prodotto può differire in base al modello.

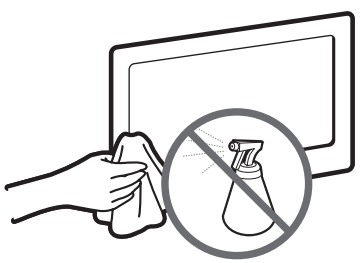
✎ Prestare attenzione quando si tocca il televisore poiché alcune parti potrebbero essere calde.

Installazione con piedistallo.	Installazione con supporto a parete.
	

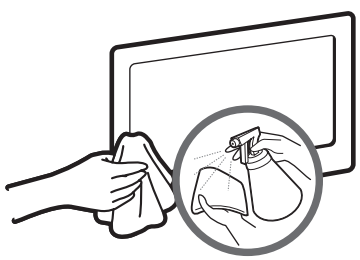
Conservazione e manutenzione

✎ Dopo la rimozione degli adesivi sullo schermo TV, pulire eventuali residui prima di visualizzare i programmi.

✎ Il telaio e lo schermo del prodotto possono graffiarsi durante la pulizia. Per la pulizia del telaio e dello schermo, utilizzare un panno morbido per evitare di graffiare le superfici.



Non spruzzare acqua direttamente sul prodotto. Qualsiasi liquido che penetri all'interno del prodotto può provocare guasti, incendio o una scossa elettrica.



Pulire il prodotto con un panno morbido appena inumidito. Non utilizzare liquidi infiammabili (come benzene e diluenti) né soluzioni di pulizia.

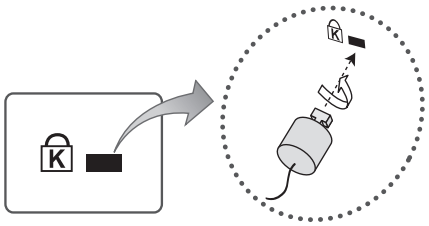
[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 18 2014-02-03 6:50:30

Blocco antifurto Kensington

Il blocco Kensington non è fornito da Samsung. Si tratta di un dispositivo che assicura fisicamente il sistema qualora utilizzato in luogo pubblico. L'aspetto del dispositivo e il metodo di blocco possono variare in base alla marca del prodotto. Per informazioni sull'uso, consultare il manuale fornito insieme al blocco Kensington.

✎ Trovare l'icona "🔒" sul retro del televisore. L'alloggiamento del blocco Kensington si trova di fianco all'icona "🔒".

✎ La posizione e il colore possono differire in base al modello.



<Opzionale>

Per bloccare il prodotto seguire questi passaggi:

1. Avvolgere il blocco Kensington intorno a un oggetto fisso di grandi dimensioni, come un tavolo o una sedia.
2. Far scorrere il terminale con il blocco attraverso il terminale ad anello del blocco Kensington.
3. Inserire il dispositivo di blocco nello slot Kensington sul prodotto.
4. Bloccare il dispositivo.

✎ Queste istruzioni sono da ritenersi generiche. Per istruzioni più dettagliate, consultare il manuale dell'utente fornito insieme al dispositivo di blocco.

✎ Il dispositivo di blocco è in vendita separatamente.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 19 2014-02-03 6:50:30

Specifiche

Caratteristiche ambientali Temperatura di esercizio Umidità di esercizio Temperatura di stoccaggio Umidità di stoccaggio	Da 10°C a 40°C (50°F a 104°F) Dal 10% al 80%, senza condensa Da -20°C a 45°C (-4 °F a 113 °F) Dal 5% al 95%, senza condensa	
Risoluzione del display	1024 X 768	
Audio (Uscita)	10 W X 2	
Nome modello	PE43H4500	PE51H4500
Dimensione schermo	43 pollici	51 pollici
Dimensioni (Lar x Alt x Pro) Corpo Con piedistallo	 1009,7 x 617,5 x 55,7 mm 1009,7 x 698,8 x 235,0 mm	 1185,2 x 702,1 x 55,7 mm 1185,2 x 783,0 x 235,0 mm
Peso Senza piedistallo Con piedistallo	 13,60 kg 15,00 kg	 17,70 kg 19,10 kg

✎ Design e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

✎ Per l'alimentazione elettrica e il consumo di corrente, consultare l'etichetta apposta al prodotto.

✎ Il consumo di corrente tipico viene misurato secondo lo standard IEC 62087 Ed. 2

Raccomandazioni - Solo UE

CE

- Con la presente, Samsung Electronics dichiara che questo TV PDP è conforme ai requisiti essenziali e alle altre clausole pertinenti indicate nella Direttiva 1999/5/CE.
- L'uso di questa apparecchiatura è consentito in tutti i paesi europei.
- La Dichiarazione di conformità ufficiale è reperibile all'indirizzo http://www.samsung.com accendendo alla pagina Supporto, cercando il modello e immettendo i dati richiesti per l'identificazione del prodotto.

Questo apparecchio è fabbricato in conformità al D.M.28.08.95 n.548 ed in particolare a quanto specificato nell Art.2, comma 1. Questo apparecchio è fabbricato nella U.E. in conformità al D.M.28.08.95 n.548 Art.2, comma 1 ed al D.M.26.03.92 Art.1

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 20 2014-02-03 6:50:30

Formati video supportati

Estensione file	Contenitore	Codec Video	Risoluzione	Frame rate (fps)	Bit rate (Mbps)	Codec audio
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, µ-Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

✎ **Altre limitazioni**

- In caso di errore nel contenuto o nel contenitore, non sarà possibile riprodurre il video o la sua riproduzione non sarà corretta.
- Le funzioni audio e video potrebbero non funzionare se i contenuti hanno un bitrate/frame rate standard superiore al Frame/sec compatibile riportato in tabella.
- Se la Index Table è in errore, la funzione Seek (Jump) non è supportata.
- Alcuni dispositivi USB/fotocamere digitali possono non essere compatibili con il lettore in uso.
- Il menu può presentare un ritardo nella visualizzazione se il video è superiore a 10Mbps (bit rate).

Decoder video	Decoder audio
• Supporta fino a H.264, Level 4.1 (FMO/ASO/RS, non supportati.) • frame rate: – Inferiore a 1280 x 720: 60 frame max – Superiore a 1280 x 720: 30 frame max • VC1 AP L4, non supportato. • GMC 2 o superiore, non supportato.	• WMA 10 Pro supporta fino a 5.1 CH e profilo M2. • L'audio WMA lossless non è supportato. • Vorbis supporta fino a 2 CH. • DD+ supporta fino a 5.1 CH.

Formati sottotitoli supportati

- **Esterni**

Nome	Estensione file
MPEG-4 timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub o .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

- **Interni**

Nome	Contenitore	Formato
Xsub	AVI	Formato immagine
SubStation Alpha	MKV	Formato testo
Advanced SubStation Alpha	MKV	Formato testo
SubRip	MKV	Formato testo
MPEG-4 Timed text	MP4	Formato testo

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 21 2014-02-03 6:50:31

Formati fotografici supportati

Estensione file	Tipo	Risoluzione
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	4096 X 4096
*.mpo	MPO	15360 X 8640

✎ I file di tipo MPO non supportano le funzioni Zoom, Ruota ed Effetto slide show.

Formati audio supportati

Estensione file	Tipo	Codec	Nota
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Supporta fino a 2 CH.
*.ogg	OGG	Vorbis	Supporta fino a 2 CH.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro supporta fino a 5.1 CH e profilo M2. (L'audio WMA lossless non è supportato.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	tipo 0 e tipo 1

Risoluzione migliore: 1024 X 768 a 60 Hz

La risoluzione ottimale è 1024 X 768 a 60 Hz. Vedere la pagina delle specifiche per la risoluzione migliore

Modalità	Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza di clock dei pixel (MHz)	Polarità sync (O/V)
IBM	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+

✎ **NOTA**

- La modalità interlacciata non è supportata.
- Questo dispositivo potrebbe non funzionare correttamente se si seleziona un formato video non standard.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 22 2014-02-03 6:50:31

Licenza

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Open source licence notice

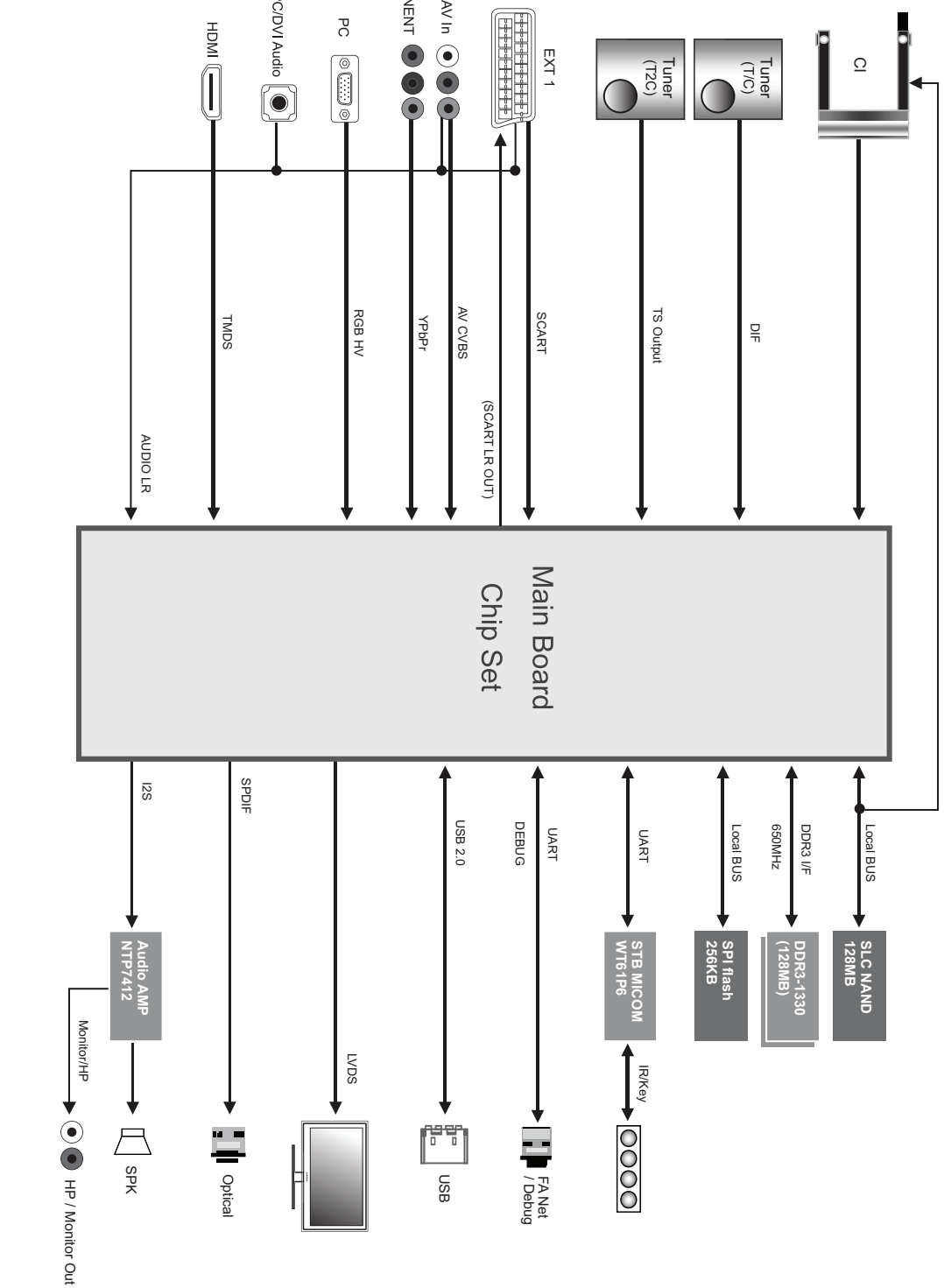
In the case of using open source software, Open Source Licences are available on the product menu.

Open Source Licence Notice is written only English.

[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 23 2014-02-03 6:50:32

Schema blocco

✎ Potrebbe differire in base al modello.



[PH4500-ZG-ZT]BN68-05773A-01L04.indb 24 2014-02-03 6:50:32

This page is intentionally left blank.